السنة الثانية ١٩٧٢/٢/١٩





المكراك

اللجنة العلمية الاستشارية للمعرفة:

الدكتور محمد فقاد إسراهيم رئيسا الدكتور بطرس بطرس عنان الدكتور حسين فلون الدكتور معاد ماهار الدكتور محمد جال الدين الفندى

شفیق ذهین طوسون آسیاظه محمد رکی رجب محمود مسعود سکرتیرانتخیر: السیة/عصمت محداهد

اللجسنة الفسنية:

م م

موجئ بشاربيخي

منذ مئات الآلاف من السنين ، كان الرجل المسلح بعصا أو بحجر ، يتابع الحيوان حين يشاهده ، ويجتهد في قتله ، وكان معنى ذلك بالنسبة له العذاء والبقاء .

ومن هنا نشأ الصيد في العصور الأولى من تاريخ البشرية .

ولما كان الإنسان في ذلك الوقت لا يزال يفتقر إلى الأدوات اللازمة لفلاحة الأرض ، فإن غذاءه كان مقصورا على لحوم الحيوانات التي يقتلها ، وعلى الفواكه البرية ، والحبوب ، والجذور . ثم أخذ يدرك تدريجا ، أن الصيد يهيئ له متعة الصراع والمخاطرة . وعند ذلك بدأ يقتل الحيوان «حبا في الرياضة » ، كما نقول بلغة اليوم . ومن هنا نستطيع أن نقول ، إن الصيد كان أول أنواع التسلية الرياضية . وقد أحيت لنا الصور ، التي اكتشفها المنقبون عن الآثار في أطلال مدن أشور وبابل القديمة ، مناظر للصيد بالعربات ، وفوق ظهور الجياد ، وعلى الأقدام . والواقع أن الأشوريين كانوا بارعين في مطاردة الحيوانات ، من على حافة عرباتهم التي تجرها الحيول .

وكان الصيد من أهم ضروب الرياضة عند العرب ، وقد استخدم العربى القوس ، والخربة ذات الرأس المصنوع من حجر الصوان . وبعد ذلك جاء عصر المعادن ، فعرف البرونز والحديد .

وكان أهل الغال والرومان من أمهر الصيادين .

وفى العصور الوسطى ، أصبح الصيد هو الوسيلة التى يتبعها الأشراف لقضاء الوقت . ولما كانت الرماية بالسهم تحتاج إلى قدر كبير من المهارة ، فإنها كانت تلاقى قسطا وافرا من الاعتبار . وكلما كانت الصعوبة كبيرة فى مطاردة الحيوانات السريعة ، كلما كانت المتعة أعظم . كما أصبح الصيد باستخدام الصقر هواية تقليدية .

وفيما بين القرنين السابع عشر والثامن عشر ، بدأ استخدام بنادق كبيرة الحجم ، طلقاتها من الحجارة ، ثم أخذت الأسلحة تتطور تدريجا ، حتى كان القرن التاسع عشر ، عندما اخترع البارود ، فمكن ذلك من اختراع الحرطوشة .

كانت أول خرطوشة من هذا النوع ، هى التى استخدمت فى بندقية الصيد ، التى صنعها ليفوشو Lefaucheux فى عام ١٨٣٢. ومنذ ذلك الوقت ، اطرد التحسين فى البندقية ، إلى أن وصل بها إلى البندقية الحديثة متعددة الطلقات (النصف آلية) .

بسنسادق الصرب

تنقسم بنادق الصيد إلى مجموعتين رئيسيتين ، الأولى هي بنادق الصيد العادية ، ذات العبوة المكونة من مجموعة من الرصاص ، وهي مخصصة للقنائص الصغيرة ، كالطيور ، والأرانب البرية ، والجبلية . والثانية بنادق الصيد الممتازة ، وهي تعبأ بطلقات الرصاص (مثل بندقية الحرب) ، وهي مخصصة للقنائص الكبيرة ، مثل الخنزير البرى ، والدببة ، والتياتل ، والذئاب ، والتماسيح ، وأفراس البحر ، والفيلة .

بندقية الصيد ذات الماسورتين:

هـــذه هى البندقية الأكثر انتشارا ، وهى مزودة بماسورتين متجاورتين . ولذلك فإن الصياد يستطيع أن يطلق عيارين متاليين ، دون الحاجة لإعادة تعمير البندقية . والمرى الموثر لهذه البندقية (أى المرمى الكافي لقتل الحيوان) ، هو من ٤٠ إلى ٥٠ مترا .

بندقیة عاسورتین خرطوشة رش المحتور بندقیة ذات ماسورتین ماسورتین ماسورتین رش المحتور بندقیة ذات ماسورتین ماسورتین رش المحتور بندقیة ذات ماسورتین ماسورتین ماسورتین رش خارج من ماسورة

البندقية ذات الماسورتين الرأسيتين:

وهي من طراز أكثر حداثة ، ويتزايد استعالها انتشارا . وهنا نجد أن الماسورتين



بدلا من أن تكونا متجاورتين ، توضعان الواحدة فوق الأخرى ، وبذلك يتجنب الصياد تركيز النظر أبعد مما يجب ، إلى اليمين أو إلى اليسار .

البندقية ذات الثلاث مواسير:



توجد ماسورتان ذاتا قطر داخلي أملس ، وماسورة ثالثة مضلعة تعمر بالطلقات ، وهي موجودة بينهما أعــــلي الماسورتين .



وهى تطلق عـــدة طلقات (٣ – ٦) ، إذ أن جميع الخراطيش يتم إدخالهـا فى خزنة موضوعة أسفل المـاسورة ، أو فى جهاز تعمير . غير أن الصياد



شبه الجزرة العربية

كانت شبه الجزيرة العربية قبل الإسلام ، سكنا لأكثر العناصرالعربية ، فنى غربها يسكن الحجازيون شمالا ، واليمنيون جنوبا ، وفى الزاوية الجنوبية الشرقية يقطن العانيون ، ويقيّم أهل نجد بالجزء المرتفع ، الذى يمتد من الحجاز غربا، ويسير شرقا إلى صحراء البحرين ، وبين نجد واليمن يسكن أهل اليمامة .

ولماكانت شبه الجزيرة تقع بين دولتين عظيمتين ،فارس شرقا وبيز نطة غربا ، فقد حاول كل من الفرس والبيزنطيين أن يخضعوا العرب لحكمهم اتقاء لغزوهم ، ولكنهم وجدوا أن ذلك ليس بالشي الهين ، فاستقر

رأيهم على أن يساعدوا بعض القبائل العربية الحباورة لهم ، على الاستقرار بجوار حدودهم ، ليعاونوهم على صد غارات البدو ، الذين يحاولون غزو بلادهم ، ومن ثم تكونت إمارة الحيرة على تخوم فارس ، وإمارة الغساسنة على حدود الدولة البيز نظية .

ā 5

ولم يكن ببلاد الحجاز قبل الإسلام ما يسمى بالدولة ، وإنما قامت بها مدن، لكل منها نظام سياسى ، ومن أشهرها يثرب والطائف ، أما حاضرتها فهى مكة .

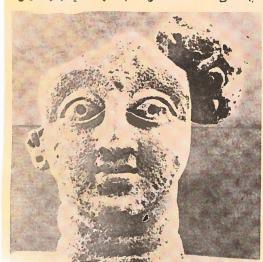
وكانت مكة عبارة عن قرية في واد ضيق غير ذى زرع ، تحيط به الجبال من جميع الجهات . ويروى أنها سميت مكة لقلة مائها ، أخذا من قول العرب (إمتك الفصيل ضرع أمه ، أى امتصه) ، وقيل لأنها (تمك الذنوب) ، بمعنى أنها تذهب بها . ويقال لها بكة بإبدال الميم باء موحدة ، وقد ورد ذكرها بهذه الصورة في القرآن الكريم ، في قوله تعالى (إن أول بيت وضع للناس للذي ببكة مباركا) . وقيل مكة بالميم الحرم كله ، وبكة المسجد . وهناك من يقول إن العالقة لما اتخذوها سكنا لهم أول الأمر ، أطلقوا عليها لفظ (بكا) ، وهي كلمة بابلية معناها البيت .

وقد خلفت العالقة فى الحجاز قبيلة جرهم ايمانية ، وفى عهدهم، قدم إلى مكة سيدنا إبراهيم مع زوجه هاجر المصرية وابنهما إسماعيل. وقد أمره الله تعالى ببناء البيت الحرام أو الكعبة ، واشترك معه فى بنائها ابنه إسماعيل ؛ وفى ذلك يقول الله عز وجل (وإذ يرفع إبراهيم القواعد من البيت وإسماعيل ربنا تقبل منا إنك أنت السميع العليم)

رسم تركى للملائكة وهم يقومون بتزيين الكعبة

الأصام والأوسان

ظلت قبيلة جرهم تلى البيت الحرام نحواً من • • • • سنة ، حتى تغلبت عليهم قبيلة جزاعة الممنية بزعامة عمر و بن لحى الخزاعى ، الذى غير دين إبراهيم عليه السلام ، وحث العرب على عبادة الأوثان والأصنام ، ويروى أنه ارتحل إلى مدينة البلقاء بالشام ، فرأى أهلها يعبدون الأصنام فقال لم : ماهذه الأوثان التى أراكم تعبدون ؟ قالوا هذه أصنام فستنصرها فتنصرنا ، ونستسق مها فنسقى ، فقال: ألا تعطونى منها صنها ، فأسير به إلى أرض



1944

العرب ، عند بيت الته الذي تفد إليه العرب ؟ فأعطوه صما يقال له هبل ، فقدم به مكة فوضعه عند الكعبة، وهو على صورة إنسان، وكان مصنوعاً من العقيق ، وقدكسرت ذراعه فأبدله القرشيون بذراع من ذهب . وقد قدست بعض القبائل أصناماً معينة ، مها و د ، وسواع، ويغوث، ويعوق، ونسر ، وهي أصنام قوم نوح ، فقد جاء ذكرها في القرآن: (قال نوح رب إنهم عصوني و اتبعوا من لم يزده ماله وولده إلا خسارا، ومكروا مكرا كبارا ، وقالوا لا تذرن آلهتكم ولا تذرن ودا ولا سواعا ولا يغوث ويعوق ونسرا، وقد أضلوا كثيرا ولا تزد الظالمين إلا ضلالا) .



وهناك أصنام عامة تشترك معظم القبائل في تقديسها وأشهرها: اللات ، والعزى، ومناة الثالثة ولما وقد ورد ذكرها في القرآن الكريم (أفرأيتم اللاتوالعزى، ومناة الثالثة الأخرى ، ألكم الذكروله الأنثى ، تلك إذاً قسمه ضيرى) .أما (اللات) فهى صحرة مربعة في الطائف ، وعليها بناء ولها حرم يقصده العرب، ويقدمون لها الذبائح، وكان حجابها من بني مغيث من ثقيف ، يحاولون أن ينافسوا بها كعبة قريش بمكة (والعزى) شجرة بوادى نخلة إلى الشرق من مكة ، وكانت من أعظم الأصنام عند القرشيين . أما (مناة) فهى حجر أسود أقيم له معبد في قديد ، على الطريق بين مكة ويترب ، وهي إلهة القضاء ، ولا سيما قضاء الموت . ويقول المسعودي عن أساف ونائلة : وبغت جرهم في الحرم وطغت حتى فسق رجل مهم في الحرم بامرأة، وكان الرجل يدعى بأساف والمرأة نائلة ، فسخهما الله عز وجل حجرين، صير ا بعد ذلك وثنين وعبدا بأساف والمرأة نائلة ، فسخهما الله عز وجل حجرين، صير ا بعد ذلك وثنين وعبدا وقد وضع القرشيون كل واحد منها في ركن من أركان بيت الله الحرام ، فكان الطائف وقد وضع القرشيون كل واحد منها في ركن من أركان بيت الله الحرام ، فكان الطائف إذا طاف بدأ بأساف فقبله وختم طوافه به . كذلك نصب القرشيون على جبل الصفا إذا طاف بدأ بأساف فقبله وختم طوافه به . كذلك نصب القرشيون على جبل الصفا إذا طاف بدأ بأساف فقبله وختم طوافه به . كذلك نصب القرشيون على جبل الصفا إذا طاف بدأ بأساف فقبله وختم طوافه به . كذلك نصب القرشون على جبل الصفا

وقد انتشرت الأصنام في مكة وسائر مدن شبه الجزيرة، على صور وأشكال متعددة، فنها المنحوت والمصور ، ومنها غير المصور ، حتى قيل إنه كان حول الكعبة ثلثمائة وستون صا ، فقد رأت قريش أن تنتفع من قدوم القبائل العربية في موسم الحج ، فوضعت أصنام القبائل الشهيرة حول الكعبة ، حتى إذا أتوا مكة وزاروا الحرم ، وجدوا معبوداتهم فأولوها احترامهم وتقديسهم .

فسرسيش

ولم تزل السيادة لخزاعة على البيت الحرام، حتى قويت شوكة قريش وتغلبت عليها، برئاسة قصى بن كلاب، وانتقلت إليه بذلك حجابة الكعبة، ومن ثم أصبح الرئيس الديني . ولما تم لقصى إجلاء خزاعة عن مكة ، بنى دار الندوة ، لتكون مركزا لاجتماع القرشيين للتداول في شئونهم العامة ، ثم تتابع القرشيون في البناء فبنوا بمكة دوراً بالحجارة ، واتخذوها سكناً لهم ، ولم يكن بها قبل ذلك منازل مبنية ، فكانت جرهم والعالقة حين ولايتهم على البيت الحرام ، يتخذون جبالها وأوديتها مساكن لهم .

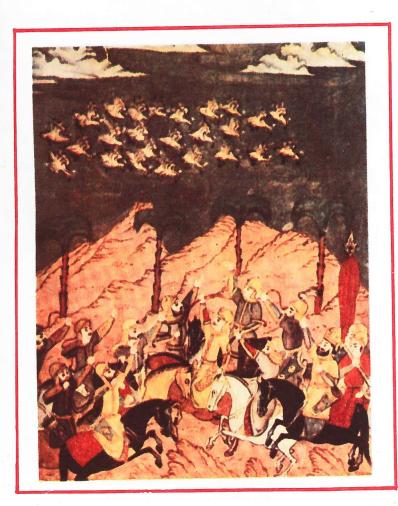
ولما كانت مكة لا زراعة ولا صناعة بها ، فقد كان عليها أن تهتم بالمورد الثالث من موارد الثروة وهو التجارة ، فاشتغل القرشيون بها . وكانت تجارتهم في أول الأمر لا تعدو مكة وما حولها من القرى والبلاد ، حتى سار هاشم بن عبد مناف إلى الشام ، وطلب من قيصر الروم أماناً لتجار قريش ، فأجابه إلى طلبه ، ومن ذلك الوقت صار القرشيون يذهبون بتجارتهم إلى بلاد الشام . كذلك اتجه عبد المطلب أخو هاشم إلى اليمن ، فقد كان من بين أشراف العرب وزعمائهم ، الذين وفدوا لتهنئة ملكها (معد يكرب بن سيف بن ذى اليزن الحميرى) ، وتقدم عبد المطلب الخطباء وقال (لمعديكرب) إن الله جل جلاله قد أحلك أيها الملك محلا رفيعا ، وأنت ذروة العرب الذى له تنقاد ، ومعقلها الذى يلجأ إليه العباد ، ونحن رفيعا ، وأنت ذروة العرب الذى له تنقاد ، ومعقلها الذى يلجأ إليه العباد ، ونحن قرابة وقال «قد سمع الملك مقالتكم ، وعرف قرابتكم ، فلكم الكرامة ما أقمتم » ، قريش . وسار رابعهم نوفل إلى كسرى ملك الحبشة ، فمنحه أمانا لتجار فريش . وسار رابعهم نوفل إلى كسرى ملك الفرس ، فأخذ لهم منه أماناً .

سيئر زمسزم

و كان لقريش مركز كبير بين القبائل العربية من جراء سيادتهم على الكعبة ، واشتغالهم بالتجارة ، وما زال نفوذها يزداد حتى ولى أمرها عبدالمطلب بن هاشم بن عبد مناف ، الذى أقام الرفادة (إطعام الحجاج أيام الموسم)، والسقاية للحجاج على أحسن ما كان يقيمونه بمكة قبله ، وأعاد حفر بئر زمزم سنة ٤٠٥ م. ، وكانت قد انطمت ونضب ماؤها . وتجمع الروايات فى الحديث عن زمزم : «أنه لما فرغ الماء والطعام ، وتعالت صيحات الطفل إسماعيل عليه السلام ، وخشيت السيدة هاجر على ابنها من الموت جوعاً وعطشاً ، أخذت تهرول بين جبلي الصفا والمروة ، حتى إذا أئمت السعى سبع مرات ، عادت إلى إسماعيل ، فاذا به يفحص الأرض بقدمه حيث نبع الماء من الأرض ، وظهرت بئر زمزم » . ويقول المسعودى إن بئر زمزم سميت بهذا الإسم ، لأن الفرس كانت تحج إليها في الزمن ويقول المسعودى إن بئر زمزم سميت بهذا الإسم ، لأن الفرس كانت تحج إليها في الزمن الأول ، فزمزمت عليها ، والزمزمة صوت تخرجه الفرس من خياشيمها عند شرب الماء .

ســوقءـكاظ

وقد اهتمت قريش بسوق عكاظ، التي كانت تنعقد في موسم الحج، فجعلتها



مسرحا للأدب والشعر تتسابق فيها القبائل، فيتناشدون ويتحاجون ويفتخرون، ثما أظهر الكثير من النوابغ في الشعر والخطابة . وكان لعكاظ في أيام الموسم رجل يولونه الحكومة، أي الفصل فيما يقع من خلاف . ومتى فرغ الناس من عكاظ، وقفوا بعرفة ثم يأتون مكة، فيقضون مناسك الحج ويعودون إلى أوطانهم .

وكان العرب في بداية أمرهم يقدسون الكعبة، ثم امتد التقديس من الكعبة إلى مكة والمناطق الجاورة لها ، حتى أصبحت الأراضي الممتدة حولها إلى عدة فراسخ ، حراماً لا يجور فيها الاعتداء على إنسان أوحيوان . وفي ذلك يقول ابن الكلبي : « إنه كان لا يظعن من مكة ظاعن ، إلا احتمل معه حجرا من حجارة الحرم تعظيما للكعبة ، وصبابة بمكة ، فحيثما حلوا وضعوه وطافوا به ، كطوافهم بالكعبة تيميًّا منهم بها ، وهم بعد يعظمون الكعبة ومكة ، ويحجون و يعتدرون على إرث أبيهم إسماعيل ، من تعظيم الكعبة والحج والاعتمار » .

حسرب أسرهة

وأراد أبرهة حاكم ايمن من قبل الحبشة أن يجذب الحجاج العرب إلى كنيسته بصنعاء ، بدلا من حجهم إلى كنيسته بصنعاء ، بدلا من حجهم إلى كعبة مكة ، وأن يحول تجارة قريش والفوائد المادية التي تجنيها من ورائها إلى اليمن ، فخرج من عاصمته صنعاء على رأس جيش كبير تتقدمه الأفيال ، وعسكر على مشارف مكة ، وكان زعيمها عبد المطلب بن هاشم جد الرسول صلى الله عليه وسلم . وبدأ الغزو ، فبرك الفيل الذي كان يمتطيه أبرهة ، وبذل الأحباش جهودهم

رسم لفنان تركى توضح حادثة الفيل كما تخيلها



لينهضوه، فكان ينهض، حتى إذا وجهوه نحو مكة ، برك مرة أخرى، وإذا وجهوه نحو الشام أو اليمن أسرع في العدو، وانتهت الحملة بهزيمة منكرة، وعرفت بحادثة الفيل، وكانت العناية الإلهية هي التي حمت الكعبة . وقد ذكر القرآن الكريم هذا الحادث التاريخي في سورة الفيل: « ألم تركيف فعل ربك بأصحاب الفيل، ألم يجعل كيدهم في تضليل ، وأرسل عليهم طيراً أبابيل ، ترميهم بحجارة من سجيل ، فجعلهم كعصف مأكول ».

ارتفع شأن قريش وزعيمها عبدالمطلب بعد إخفاق هذا الغزو، وأصبحالعرب يؤرخون أحداثهم بعام الفيل، حتى خلافة عمر بن الخطاب ، حيث استبدل به هجرة الرسول صلى الله عليه وسلم، كما شهد عام الفيل مشرق نور الهداية والحق، فقد ولد فى هذه السنة سيد الخلق أجمعين ، محمد بن عبد الله .

الكعسية

كسوة الكعسة

وكانت الكعبة تمكسى قبل الإسلام بحصر من خوص النخل ، كما كسيت بالأنطاع (الجلد) وبالمنسوجات اليمنية . وقد اتبعت قريش منذ عهد قصى نظاماً معيناً في كسوة المكعبة ، ففرضت كسوتها على القبائل بحسب ثرائها . ولما جاء الإسلام كساها الرسول الثياب اليمنية ، ثم كساها عمر وعثمان القباطى ، الذي كانت تستورده العرب من مصر ، فلما



بيت صغير مربع البنيان تقريبا، يقع في وسط الحرم، وله أربعة أركان، ركن الحجر الأسود أوالأسعد، ويقع ما بين الشرق والجنوب، ومنه يبتدئ الطواف بمثابة تحية للمسجد. والحجر الأسود حجر صقيل، بيضى الشكل، غير منتظم، ولونه أسود، يميل إلى الإحمرار، وفيه نقط حمراء وتعاريج صفراء، ويقال إنه نوع من النيازك. ويقال إن السبب في تقديسه نجم من ارتباطه بشئ مقدس، وهو أن إبراهيم عليه السلام، وضعه بالكعبة تنفيذاً لأمر ربه. وروى البخارى ومسلم أن الرسول صلى الله عليه وسلم وقف عند الحجر الأسود فقال: إنى لأعلم أنك حجر لا تضر ولا تنفع، وله ولا أنى رأيت رسول الله يقبلك ماقبلتك، لأعلم أنك حجر لا تضر ولا تنفع، ولولا أنى رأيت رسول الله يقبلك ماقبلتك، وكذلك فعل عمر بن الخطاب عند حجه بالناس.

والركن الشامى ما بين الشرق والشمال ، والركن الغربى ما بين الشمال والغرب ، والركن اليمانى ما بين الغرب والجنوب . وقد ظلت الكعبة على البناء الذى وضعه سيدنا إبر اهيم ، حتى آل أمر البيت إلى قصى بن كلاب ، فبناها من جديد ، وأذن لطوائف قريش أن يبنوا بيوتا حول الكعبة من جهانها الأربع ، وقال لهم : « إنكم إن سكنتم الحرم حول البيت هابتكم العرب ، ولم تستحل قتالكم ، ولايستطيع أحد إخراجكم » ولما تصدعت جدران الكعبة بسبب السيل العرم ، عولت قريش على هدمها وإعادة بنائها ، واشتغل جميع القرشيين فى نقل الحجارة ، واستخدموا فى بناء الكعبة مداميك من خشب الساج والحجارة ، وغطوا سقفها بخشب الدم وجميد النخل ، وجعلوا ارتفاعها (١٨) ذراعاً ، بعد أن كان (٩) أذرع ، وأقاموا فى داخلها ست دعائم فى صفين . ولما وصل القرشيون فى بنائهم الكعبة إلى بناء الحجر الأسود ، اختلفوا فيمن يكون له شرف وضعه فى الركن الجنوني الشرقى ، وكاد الحلاف يتطور إلى حرب بينهم ،حتى أشار عليهم الرسول ، وكان إذاذاك وكاد الحامسة والثلاثين من عمره ، بوضع الحجر فى ثوب وقال لهم ، لتأخذ كل في الماسة والثلاثين من عمره ، بوضع الحجر فى ثوب وقال لهم ، لتأخذ كل قبيلة بناحية من الثوب ، ثم رفعوه جميعا ووضعوا الحجر فى مكانه .

ولى معاوية الحسلافة ، كسى الكعبة كسوتين : إحداثها من القباطي و الأخرى من الديباج ، فصارت تكسى بالديباج الأحمر في يوم التروية (الثامن من ذى الحجة)، حتى إذا كان (٧٧) رمضان كسيت بالقباطي.

وأول من ابتدع فكرة عرض السكسوة على هودج ، عرف بالمحمل ، هي الملكة شجر الدر (٩٤٥ هـ) زوجة السلطان الصالح نجم الدين أيوب . وحذت بعض الأقطار العربية حذو مصر ، وأصبح ذلك سنة متبعة سنويا حتى منتصف القرن العشرين.



جانب من أوروپا ، يبين موقع الپر تغال

تقع الپرتغال Portugal على الجانب الغربى من شبه جزيرة أيبيريا Iberian Peninsula. وهى لا تزيد فى مساحة اكثيرا على مساحة أيرلند ، ولكنها امتلكت وقتا ما ، ما يقرب من نصف مساحة العالم المعروف . وكانت فى القرنين الخامس عشر والسادس عشر ، تجمع بين القوة والازدهار ، أما الآن ، فهى واحدة من أفقر الأقطار الأوروپية .

المعالم الطبيعية

تحد البلاد الأسپانية بلاد الپر تغال من الشمال والشرق ، ولكنها تطل غربا وجنوبا على المحيط الأطلنطى . وليست هناك حدود طبيعية تفصل الپر تغال عن أسپانيا ، فحدودها سياسية فحسب . وتبدأ الپر تغال عند الحافة الغربية للمرتفعات الأسپانية ، التي تنحدر من ثم بالتدريج نحو الشاطئ . فجبال الپر تغال امتداد للجبال الأسپانية ، ومعظم أنهارها تنبع من أسپانيا . وأهم هذه الأنهار هي نهر دورو Douro في الشمال ، ونهر تاجة «التاج» Tagus في الجنوب . أما الوادي اليانع أو وادي يانه Guadiana ، فيتبعه جزء من الحدود بين أسپانيا والپر تغال .

والجزء الشهالى من البرتغال جبلى وعر ، ويتكون في معظم أجزائه من الهضاب التي ترتفع ون ١٠٠٠-١٦٠٠ متر . وتقطع كثير من أجزائها ، الأودية الضيقة العميقة ، وأشهرها وادى دورو ، أما بإزاء الساحل ، فيمتد سهل منخفض كثير المستنقعات. وتمتد وسط البلاد بعض الحافات المرتفعة في اتجاه شمال شرقي / جنوبي غربي . وأعلى المرتفعات هي سيرا دى استريلا Serra de Estrela ، ويبلغ ارتفاعها ٢١٥٠ مترا. وتنتهى ألحبال عند نهر تاجة ، فسطح الجزء الجنوبي من البلاد هين الارتفاع وتنتهى ألجبال عند نهر تاجة ، فسطح الجزء الجنوبي من البلاد هين الارتفاع متموج . وإن كانت هناك بعض الجبال المنخفضة في أقصى الجنوب ، في إقليم الجرف متموج . وإن كانت هناك بعض الجبال المنخفضة في أقصى الجنوب ، في إقليم الجرف

ومناخ جنوب الپرتغال طيب جدا ، فالصيف حار جاف ، والشتاء معتدل جدا . إذ لا يكاد يعرف الصقيع . أما مناخ الشهال فهو أشد قسوة .

بعض حقائق عن البرتعنسال

المساحة (بما فيها الجزر) ٩١,٦٤١ كيلومتر ا مربعا

السكان (بما فيها الجزر) مماه ٩,٣٣٥,٤٠٠ نسمة

العاصمة لشبونة وسكانها ٢٠٥,٥١٥,١ نسمة

اللعــه البر تغاليه

الديانة الرومانية

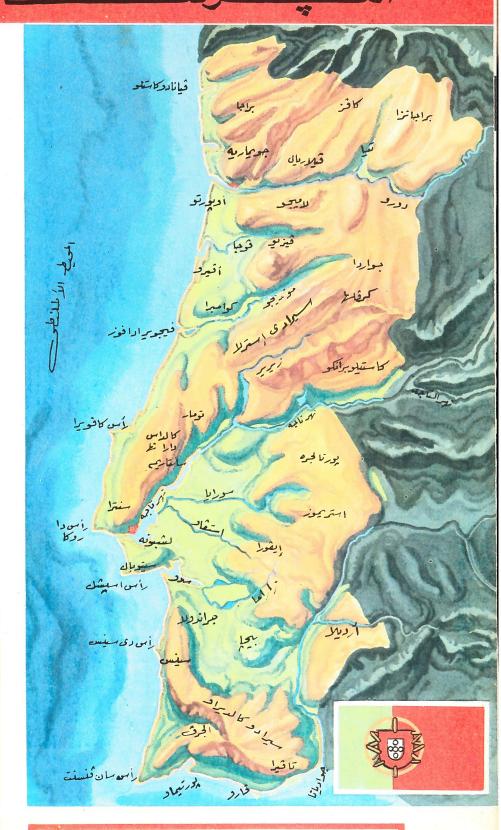
العملـــة إسكودو (وينقسم إلى ١٠٠ سنتاڤو)

المستعمر ات: في آسيا: مكاو (الصين) ، تيمور في أفريقيا: غينيا الپرتغالية (بساو) ، وجزر الرأس الأخضر (كيپ ڤيرد) ،

وأنجولاً ، وموزمبيق ، وجزر ساوتوميه ، وجزيرة پرنسيپ .

مادسيا

ماديرا Madeira التى تعتبر جزءا من الپر تغال الأصلية ، جزيرة فى المحيط الأطلنطى ، تبعد ، ٤ كيلومتر ا جنوب غربى لشبونة . تبعد ، ٤ كيلومتر ا جنوب غربى لشبونة . وربما كانت من أصل بركانى . و الجزيرة جبلية السطح، مغطاة بالغابات الكثيفة (ماديرا بالپر تغالية معناها غابة) . ومناخها رائع مناسب تماما لنمو الفواكه المدارية ، مثل الأناناس ، و الموز ، و الموالح ، وقصب السكر . وأهم إنتاجها هو نبيذ ماديرا . وهى تغطى مساحة ٣٠٥ كيلومتر ا مربعا ، وعدد سكانها نحو ، ٢٥٠,٠٠٠ نسمة .



النظام السياسي

كانت الپرتغال ملكية حتى عام ١٩١٠، عندما أعلنت الجمهورية في اليوم الحامس من شهر أكتوبر من ذلك العام. ثم تغير الدستور عام ١٩٣٣، وأعلنت جمهورية نقابية Corporative Republic . ومعنى هـذا أن سلطة إصدار القوانين لا ينفرد بها الپرلمان وحده ، بل يشاركه فيها مجلس النقابات ، الذي ينتخب أعضاؤه ليمثلوا النقابات والطوائف الاقتصادية المختلفة . وهناك رئيس ينتخب كل سبع سنوات ، ورغم أنه نظريا السلطة العليا ، إلا أن السلطة كلها في يدرئيس الوزراء .





منظر فى لشبونة يطل على بهر تاجة ومصبه الحليجي. وفي أعلى ،خريطة توضح موقع لشبونة على الضفة اليمني لنهر تاجة

المسدن الرئيسية

هناك مدينتان كبير تان فى الپر تغال ، هما لشبونه Lisbon وأوپور تو Oporto . ولشبونة العاصمة ، ذات موقع رائع ، على سلسلة من التلال عند مصب نهر تاجة . ولها مرفأ طبيعى جميل ، وميناؤها اليوم مز دحم بالحركة ، حيث ير تبط بخطوط ملاحية مع أمريكا وأفريقيا .

وللپرتغاليين الحق في أن يفخروا بلشبونه. فهى مدينة جميلة لها تاريح هام. وتقول الأسطورة إن أوليس Ulysses هو الذى أسسها ، ولكنها في الحقيقة من إنشاء البحارة الفينيقيين ، الذين أقاموا بها قلعة . ثم احتلتها من بعد الإغريق ، والرومان ، والعرب . وقد طرد منها العرب عام ١١٤٧ ، وأصبحت لشبونة عاصمة للپر تغال عام ١٢٦٠ . وقد أتى زلزال عليها و هدمها كلها تقريبا عام ١٧٥٥ .

وتقع أوپورتو على الضفة الشرقية لنهر دورو ، على بعد خمسة كيلو مترات من البحر . وتعرف بالپرتغالية باسم پورتو Porto ،ويضيف الأجانب حرف O فى مطلعها ، وهو حرف التعريف بالپرتغالية ، وأوپورتو مدينة تجارية نشطة، يسكنها ١,٣٠٩,٣٠٠ نسمة . وبها بعض الصناعات ، إلا أن ميناءها لا يستعمله إلا السفن الصغيرة . وتشتهر أوپورتو بنبيذها المسمى پورت .

أما ثالثة المدن فهي سيتوبال Setubal ، وهي ميناء بحرى .

شبونة على الضفة اليمنى لنهر تاجة المنتجات الرئيسية الصناعة الهر تغالية والحرفية المنتجات الرئيسية الصناعة الهر تغالية والحرفية المنتجات الرئيسية الصناعة الهر تغالية والحرفية المنتجات الرئيسية المناعة الهر تغالية والحرفية

الاقتصراد

الپرتغال قطر مثالی للزراعة . فالمناخ دافی ورطب ، والأرض خصبة وجیدة الری . والمحصول الرئیسی هو العنب . وتشتهر الپرتغال منذ زمن طویل بالنبیذ ، ولاسیا الپورت ، الذی یاتی من وادی دو رو . ویزرع فی الجنوب البرتقال ، واللیمون ، والزیتون . ولذلك كان المحصول الرئیسی الثانی هو زیت الزیتون .

ورغم أن ثلث الأرض يستخدم فى زراعة الحبوب ، فإن البلاد لا تنتج كفايتها منها . والسبب فى هذا أن الأرض لم

تستغل بعد الاستغلال الكامل ، إلا أن وسائل الزراعـة الحديثة قد بدأت تدخل في البلاد .

وفى الپرتغال ثروات معدنية متعددة . مثل الحديد ، والنحاس ، والكبريت ، والقصدير . إلا أنها لم تستغل بعد استغلالا كاملا . وتمتلك الپرتغال أكبر مناجم التنجستن فى أوروپا . والتنجستن معدن ثقيل، يستخدم لإنتاج أنواع خاصة من الصلب ، وشعيرات المصابيح الكهربائية .

وتصنع الپرتغال الجلود، والزجاج، والمنسوجات. كما أن صيدالسردين صناعة هامة بها، إذ يعمل بها نحو ٢٠٠، ٠٠ شخص.



الستارسيح

الفينيقيون، والإغريق، والرومان، والقوط، والعرب، من بين أسلاف البرتغاليين الحاليين وقد غزا العرب البلاد في أول القرن الثامن، وحملوا معهم الإسلام، الذى ظل سائدا فيها حتى القرن الثانى عشر ، عندما غزاها الصليبيون، وحولوا أهلها إلى المسيحية. وأصبح هنرى دوق برجنديا كونتا على البرتغال ، وكان ابنه ألفونسو الأول هو الذى حصل على استقلال البرتغال من أسبانيا، وأصبح أول ملوكها . فقد استعاد لشبونة ، واستعمر بقية البرتغال .

وكان القرن الخامس عشر هو العصر الذهبي للپرتغال ، عندما كان ملاحوها هم أو ل

من اكتشف الساحل الأفريق ، وأول من بحث عن طريق آخر للهند . وقد اكتشف البحار الپر تغالى پدرو ألڤاريس كابرال Pedro Alvares Cabral البرازيل من القرن السادس عشر . وقد ظلت الپر تغال محتفظة بها حتى عام ١٨٢٧ ، جمعت خلالها الپر تغال ثروات خرافية من الذهب والماس .

إلا أن هذا العصر من القوة العظيمة و الازدهار لم يعمر طويلا، إذ حل بها الاضمحلال، فانضوت مرة أخرى تحت لواء أسهانيا عام ١٥٨٠. وفي عام ١٦٤٠، وصلت أسرة براجانزا Braganza إلى الحكم، وظلت تحكم حتى عام ١٩١٠، عندما أعلنت الجمهورية ٠

الأزور

فى أو اخر القرن الثالث عشر ، هبطت جماعة من البحارة الپرتغاليين سواحل جزر غير معروفة، تبعد عن لشبونة نحو ١٩٠٠ كيلومتر فى المحيط الأطلنطى . وعندما عادوا إلى وطنهم ، وصفوا تلك الجزر وَقالوا عنها – فيها قالوا – إن بها الكثير من الصقور . ومن ثم سميت بجزر الأزور The Azores ، أى الصقور بالپرتغالية Açores .

وجزر الأزور تتكون من تسع جزر بركانية الأصل. وهي في الواقع جبال غائصة في المــاء. وأعلى قمها هي قمة پيكو Ponta de Pico (٢٥٧٢ متر ١).

و تبلغ مساحة الجزر ۲۳۸۷ كيلومترا مربعا، ويسكنها ۳۱۹٫۰۰۰ تنسمة. و أكبر مدنها هي پونتا دلجادا Punta Delgada، ويسكنها ۱۸٤٫۹۰۰ نسمة .

وتعتبر جزر الأزور ، مثل جزر ماديرا ، جزءاً من الپرتغال ذاتها .



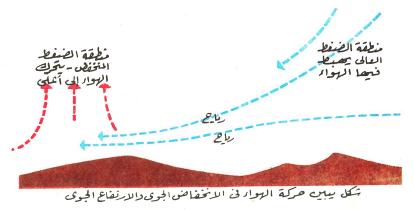
الرسياح الموسمسية

في كل عام ، خلال الأسبوع الأول من شهر يونيو ، قد تتوقع وجود نبــذة صغيرة في الصحف عن « دخول الرياح الموسمية في بومباي أمس » . وهذه النبذة القصيرة، إنما تفيد البدء الفجائي لأمطار الصيف، في تلك البقعة من الهند. وهي ظاهرة مناخية منتظمة بشكل ملحوظ، لأنها تكاد تحدث دائمًا، في غضون يومين أو ثلاثة أيام بعد يوم ٥ يونيو ، وهذا هو متوسط ميعاد دخولها في بومباي . وفي الحقيقة ، فإنْ كلمة موسمية مأخوذة من لفظ موسم العربي ، وسماها الفرنجة (مونسون) Monsoon ، ولكن في الهند وفي پاكستان ، أصبح من المعتاد استخدام هذا اللفظ فقط في وصف الموسم الممطر ، الذي يستمر من يونيو إلى سبتمبر . وفي الهند وما جاورها من بلاد آسيا ، يمكن تمييز المواسم أو الفصول الآتية : موسم الطقس البارد من يناير إلى فبراير ، ويتغير تدريجا ليصبح موسم الطقس الساخن،الذي يمتد من مارس إلى يونيو ، وليس هناك تغير واضح المعالم يُفصل بين الموسمين ، نظرا لجفافهما معا ، حتى تدخل الأمطار الموسمية بطريقة فجائية مذهلة ، وتستمر مع انقطاع بسيط إلى منتصف سبتمبر . وبعد ذلك التاريخ ، تجيُّ الأمطار وتروح ، إلا أنها قد تستمر إلى نهاية العــام . وهذا هو فصل « الرياح اَلموسمية المتقهقرة » . ويتمشى مع فروق الطقس ، ذلك الانقلاب الموسمي في اتجاه الرياح السائدة ، ففي أثناء الفصل الجاف من يناير إلى يونيو ، تكون الرياح ، بصفة عامة، خفيفة، وتُهب من الشمال أو الشمال الشرقي ، ولكن خلال الفصول الرطبة ، تكون الرياح

توزيعات الضغط الجوى الحرارية

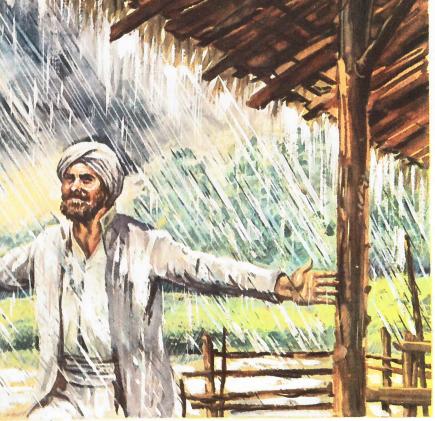
شديدة ، وتهب من الجنوب الغربي .

يمكن أن تتكون منطقة ضغط جوى منخفض (أو انخفاض جوى) ، عن طريق تسخين كتلة كبيرة من اليابس أثناء الصيف . ومن ناحية أخرى، يمكن أن تتكون



منطقة ضغط جوى عالى (أو لاإعصار)، فوق نفس الكتلة من اليابس، إذا مابردت كثيرا في الشتاء . ونطلق على هذه التوزيعات من الضغط الجوى اسم (التوزيعات الحرارية Thermal Pressure Systems). فني الشتاء ، تصبح كتلة اليابس التي في شمال آسيا باردة ، وبذلك يتكون (ضغط جوى عالى) حرارى فوق سيبيريا ، ومنغوليا . وفي الصيف، يحل محمله ضغط جوى منخفض نوعا، فوق شمال آسيا بأكله . ويتكون في الصيف انخفاض جوى حرارى أصغر اتساعا ، وأشد عنفا ونشاطا ، ويتكون في الصيف انخفاض جوى حرارى أصغر اتساعا ، وأشد عنفا ونشاطا ، على صحارى ثار Thar ، في شمال غرب الهند وغرب پاكستان . ويفيض الهواء إلى الخارج، منطلقا قرب السطح من منطقة الضغط العالى ، ليحل محله هواء آخر يهبط من الجو العلوى . وهذه هي عكس تحركات الهواء في مناطق الضغط المنخفض ، كما هو مبين في الأشكال .

مستاخ الهسد الموسمي يناير يوليو اتجاه الرياح (بومبای) الشمال الشرقي الجنوب الغربي متوسط درجة الحرارة (بومبای) ٤٧°ف ۷۹°ف متوسط المطر (بومبای) ١ ,٠ بوصة ٢٤٦٢ بوصة متوسط المطر (تشير اپونچي) ٧٠٠ بوصة ٥ ، ٧٠١ بوصة 174



تجىء الأمطار الموسمية بعد شهو ر عديدة من الجفاف والحرارة القاسية،

طم سي الشياء

تسيطر على دورة الرياح ، منطقة الضغط العالى التى فوق شمال آسيا ، وتسبب رياحاً شمالية على الصين ووسط آسيا . ولا تستطيع تلك الرياح الباردة ، عبور حواجز أو سلاسل جبال الهمالايا ، بحيث تتأثر الهند فقط بالرياح الهابطة من أعلى .

نجد أن الجوالشتوى المثالي في الهند، عبارة عن سماء صافية ، مع رياح خفيفة . ودرجة حرارة تبلع نحو ٢٩٥م. وفي أغلب بلاد الهند يحدث ذلك، عندما تتفتح الأزهار، وتنضج الحاصيل . ويحالف ذلك تماما ما يحدث في سهول الصين، التي تكون عديمة الحاية في هذا الموسم، من زمهرير الرياح الشمالية الشرقية المتدفقة من سيبريا .



تهب الرياح في فصل الشتاء ▶ من القارة إلى اتجاه البحر



الجفساف المستزايد

عندما تتحرك الشمس ظاهريا نحو الشهال ، يصبح الجو أكثر حرارة ، ومع ذلك ، لا تهطل الأمطار . وتجف كل الحجارى التي لا تغذيها ثلوج الهمالايا الدائمة . وما أن يحل شهر أبريل ، حتى تبدو البلاد كأنها قاحلة . و تز داد درجة الحرارة بشكل ظاهر في الشهال الغربي من الهند ، حيث ترصد درجات حرارة مثل ١٩٥٩م . وينجم عن ذلك النسخين الشديد ، تولد منطقة الضغط المنخفض فوق صارى ثار . ويتعمق ذلك الانخفاض الجوى ، بحيث يجعل الهواء يتحرك من الجنوب الغربي عبر بحر العرب .



وتصل بشكل مفاجئ مذهل ، فيستقبلها الناس كهدية من السهاء

و في تلك المرحلة ، تتهيأ الظروف الملائمة لدخول الهواء الرطب فجأة ، مقبلا من المناطق الاستوائية لغرب الخيط الهندي.ويتحرك هنا الهواء ، نحو الشمال الشرقي ، حتى يصل الساحل الغربي للهند خلال الأسبوع الأول من يونيو ، ويغطى الهند كلها وياكستان في فترة قوامها عشرة أيام. وسقوط المطر المفاجئ الذي يصاحب وصول هذا الهواء، هو أكبر ما يرحب به الناس من عناء الحرارة، التي تكون آنثذ قد وصلت ذروتها .

مترات) ، وتحول جبال الهمالايا دون تحركها نحو الشمال ، ومن ثم فإنه من الصعب أن يصل البلاد التي في شمال الهمالايا أي مطر في ذلك الوقت . وفي جهات آسيا الأخرى ، تكون أمطار الصيف أقل شدة . فمثلا الانحفاض الجوى الحرارى الذي يتكون على سيبريا وصحراء جوبي، يكون ضعيفا نسبيا ، بحيث تكون الأمطار الموسمية للصين ، أقل بكثير من حيث تأثيرها المفاجئ .



من البحــر إلى القــارة

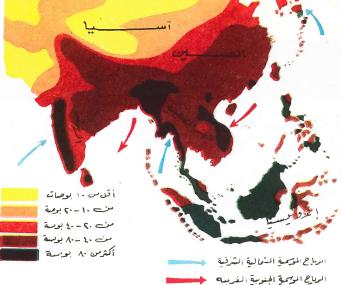


مهب الرياح في فصل الصيف

الستسمنون

في أثناء هبوب الرياح الموسمية الجنوبية الغربية ، تحدث عواصف مدارية شديدة (أو التيفون Typhoons) في خليج البنغال وبحار الصين . والتيفون عبارة عن منطقة من الضغط الجوي المنخفض إلى حد كبير ، يسبب هبوب الرياح العاتية ، التي كثير ا ما تزيد سرعتها على ١٦٠ كيلو متر ا في الساعة . وكلمة تيفون أصلها صيني، ويستخدم هذا اللفظ في آسيا لوصف نفس الرياح العاتية،التي تعرف في غرب الإنديز باسم (هاريكين Hurricanes) .





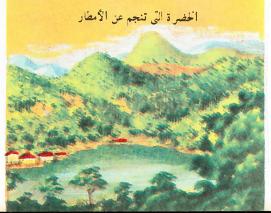
رسياح موسمسية أخ

هل هناك مناخ موسمي آخر في العالم ؟ ما من شك في أن الرياح الموسمية الهندية، يمتد أثرها بعيدا إلى شاطئ أفريقيا الشرقى ،حيث يوجد تغير موسمي في اتجاه الرياح ، ولكن من غير تغير ملحوظ في الطقس . وهناك في غرب أفريقيا أيضا يوجد انقلاب موسمي للرياح ، حيث تنقلب رياح الهارمتان Harmattan الشتوية الساخنة الجـافة ، إلى الرياح الجنوبية الرطبة ، التي تجلب معها أمطار الصيف في البلاد الواقعة على خليج غينيا . وحتى في بلاد العرب ، تهب حول انخفاض الهنــد الموسمى ، رياح شمالية أو شمالية شرقية ، وتكون ملطفة للجو بصفة عامة، وتعرف في مصر باسم التيار (البحرى)،الذي يستمر هبوبه من غير أن ينقلب اتجاهه خلال أشهر الصيف (يونيو إلى أغسطس). ولولا هذا التيار المبرد في الصيف ، ما سكن شمال الوادى في الصيف ، ولولاه لبلغت النهاية العظمي لدرجة الحرارة في القاهرة مثلا زهاء • • ° م! وقد سماه الإغريق قديما باسم (إتيزيان) .

تأشيرات الربياح الموسمية

تقع بعض بقاع الأرض ، التي تعتبر من أغزر المناطق مطراً في العالم ، داخل نطاق هبوب الرياح الموسمية الهندية . فهذه تشير اپو نچي Cherrapunji في أسام ، يصيبها من المطر ٢٥٤ بوصة في العام ، يتساقط معظمه في أثناء فترة هبوب الرياح الجنوبية

ويهتم أهل الهند، والياكستان، والبلاد المحاورة ، اهتهاماً حيوياً بالأمطار الموسمية المنتظمة ، ويعمدون إلى خزن المدد الوفير من ماء المطر المتساقط خلال جزء من العام داخل (صهاریج) ، أو خزانات أرضية ، بغية استخدامه في الزراعة خلال موسم الجفاف . والغذاء الشعبي هو الأرز ، ومن اللازمُ زراعته في حقول تفيض بالماء بصفة دائمة، خلال مرحلة الإنبات . وتبلغ الرياح الموسمية من الأهمية الحد الذي عندما يتساقط معه المطر من حين إلى آخر ، تتأثر ملايين البشر بالفقر الشديد والقحط.



أشج ارالب اوط

تعتبر شجرة البلوط Oak شجرة مميزة لكثير من البلاد ، ومنها بريطانيا بنوع خاص . وهي رمز للصلابة وقوة الاحتمال ، كما يتبين لنا من بعض التعبيرات مثل «قلوب من بلوط » ، وإنه لجدير بها أن تسمى بهذه التسمية . وخشبها شديد الصلابة والقوة ، والشجرة عميقة الجذور ، حتى إن أقوى الرياح نادرا ما تسقطها . وتعيش شجرة البلوط طويلا جدا ؛ وتنتج خشبا جيدا ، عندما تبلغ من العمر ١٢٠ سنة ، إلا أن الشجرة قد تعيش أكثر بكثير . وربماكان عمر أقدم أشجار البلوط الموجودة أكثر من ألف سنة . ولا يمكننا معرفة عمرها بحساب عدد الحلقات السنوية Annual Rings فيها ، لأنها تتوقف عن النمو مدة طويلة قبل أن تموت .

و نحن نتحدث عن شجرة البلوط ، والواقع أنه يو جد منها فى بريطانيا نوعان ، وفى أوروپا عدة أنواع . ومجموع الأنواع الختلفة فى العالم حوالى ٥٠٠ ، كثير منها فى المناطق الحارة . وكلها تنضوى تحت جنس كويركس Quercus ،الذى يتميز بشكل عام ، بثمرته التى يمكن تمييز شكلها الغريب بسهولة ، والتى تسمى Acorn . والأنواع التى سنذ كرها تحت هذا الكلام ، منها اثنتان تستوطنان بريطانيا ، واثنتان منها أورپيتان ، والخامسة ، وهى بلوط الفللين Cork Oak ، شجرة أوروپية ذات أهمية اقتصادية .

البلوط المعنق Pedunculate Oak واسمه العلمي Quercus robur : هذه هي شجرة البلوط العادي، وهي النوع السائد في بريطانيا وكثير من الأماكن . وتتميز عن البلوط غير المعنق (جالس Sessile) بأن أعناق الأوراق Leaf-stalks فيها قصيرة ، بينها الأعناق التي تحمل التمار طويلة ، والتمرة نفسها مستديرة عند طرفها . وكلمة robur باللاتينية معناها قوى .

البلوط غير المعنق Sessile or Durmast Oak واسمه العلمي Quercus petraea : قليل من الناس يميزون بين هذا البلوط والبلوط الأخير. والثمار هنا جالسة غير معنقة، فهي «جالسة» على الساق التي تحملها، بدلا من أن يكون لكل ثمرة عنق خاص بها ؛ وعلاوة على ذلك ، فهي مستدقة Tapering الشكل مدببة Pointed . والأوراق، على العكس من ذلك، لها أعناق أطول من أعناق أوراق البلوط المعنق .

لذلك كان من السهل التمييز بين هاتين الشجرتين ، سواء فى الشتاء أو الصيف ، لأن الأوراق تكون موجودة فى الصيف ، أما فى الشتاء ، فيمكنك دائما أن تجد الثمار . وينتشر وجود البلوط الجالس هنا وهناك فى أنحاء أوروپا وانجلترا .

البلوط التركي Turkey Oak واسمه العلمي Quercus cerris : وتنتمي شجرته إلى جنوب أوروپا والبلقانBalkan . وقد أدخلت في بريطانيا وباقى أوروپا . وهي سريعة النمو ، ولكن خشبها ليس بصلابة الأنواع السالفة الذكر . ويمكن تمييزه بأوراقه الضيقة ذات الأطراف المدببة ، وبكووس الثمار Acorn Cups ذات الشعر .

بلوط هو لم Holm Oak أو البلوط دائم الخضرة Evergreen Oak واسمه العلمي Holm Oak : تختلف هذه الشجرة

كثيرا فى مظهرها عن الأنواع المذكورة الأخرى ، حتى ليكاد يكون من الصعب كلية تمييزها كشجرة بلوط ، غير أنك او نظرت إلى الأرض تحت شجرة من بلوط هولم ، فإنك ستجد الثمار Acorns المميزة لجنس كويركس فى العالم كله . وهى من أشجار البحر المتوسط ، وتتميز بأوراقها الجلدية التركيب ، البيضية Cabinet-making . وخشبها صلد جدا وثقيل ، ويستخدم فى صناعة الكبائن Cabinet-making .

بلوط الفللين واسمه العلمي Quercus suber : وهو نوع آخر دائم الخضرة ، ينمو في جنوب أوروپا ، وبخاصة في أسپانيا والپرتغال ، وأيضا في إيطاليا ومراكش . وينزع القلف السميك جدا من الشجرة الحية ، ويقطع لينتج الفللين الذي يباع تجاريا .



خشب البلوط شديد القوة ، ونظراً لأنه يحتوى على حمض التانيك تصب البانيك Tannic Acid ، فهو شديد المقاومة للماء . ويستخدم في عمل الإنشاءات تحت الماء ، وفي فلنكات السكة الحديد لنقل الماشية ، التي تتعرض صنع عربات النقل ، وعربات السكة الحديد لنقل الماشية ، التي تتعرض لقسوة الاستعال . ومن البلوط يصنع الأثاث الجيد ، وبر اميل Casks إنضاج البراندي . كذلك ينتج من خشب البلوط نوع جيد من الفحم .

العفصات

العفصات Galls عبارة عن نموات تظهر على النباتات ، وهي تحدث بفعل حشر ات دقيقة . وأنواع العفصات التي توجد على البلوط ، أكثر مما يوجد على أي نبات آخر . وتفاحة البلوط عفصة مثالية ، عبارة عن كتلة اسفنجية محمرة اللون، يسبها زنبور . Biorhiza pallida .

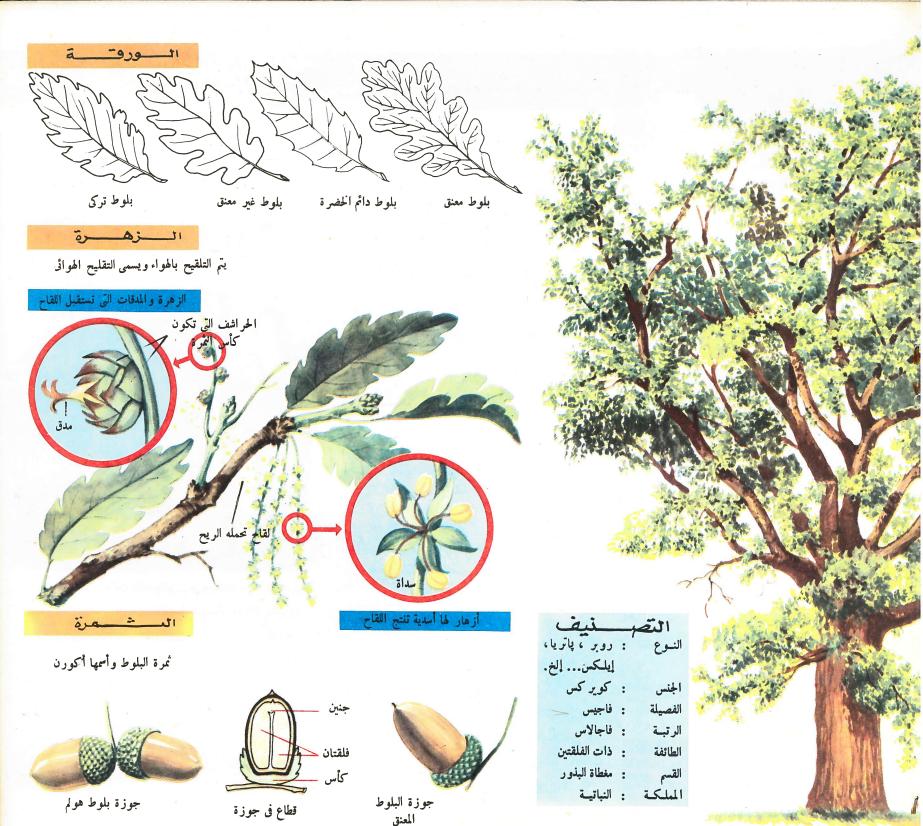
وعفصات « الرصاص »، أو « الرخام »، شائعة أيضاً على أشجار البلوط ، أما العفصات التي تراها في الصورة نامية على إحدى الأوراق، فاسمها عفصات الترتر Spangle Galls .



متمرة الميلوط الثمار ذات قيمة كغذاء للخنازير .

ورقة شجرة بلوط ، و بها عفصات الترتر

شحرة البلوط



الفالبين

يصنع الفللين Cork المستخدم في التجارة ، من قلف نوع خاص من البلوط، اسمه العلمي كويركس سوبر Quercus suber . وقد يبلغ سكه ثلاثة سنتيمترات أو أكثر . وهو ينزع من الشجرة الحية ، بعمل قطوع Cuts حول الجذع . وبعد نزع الفللين، ينمو قلف جديدثانية . وأول محصول من القلف ينتج فللينا غير جيد ، لا يصلح إلا في صنع حصير الفللين وينتج الفللين الجيد بعد تجدد تكوين القلف ، بعد نزع المحصول الأول وما يليه ، ذلك أن العملية تتكرر كل سبع سنوات تقريباً .



ويتكون الفللين العادى من آلاف من الخلايا الدقيقة المليئة بالهواء ، والى تجعل الفللين يطفو جيداً فوق الماء ، ولذلك أيضاً يستخدم الفللين في صنع المواد والبرودة . وتشتمل استخدامات الفللين على صنع سدادات الزجاجات ، وحصير الفللين ، وأطواق النجاة ، والعوامات ، وبطانة القبعات ، ونعل الأحذية . وهو كذلك يصحن وتصنع منه و نعل الأحذية . وهو كذلك يصحن وتصنع منه

ألواح فللينيةللعزل ، وتكييف الهواء ، وكم الصوت.

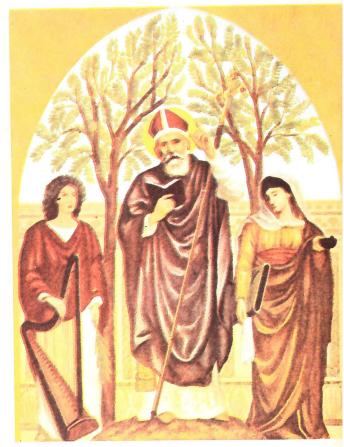
السسلوط والتارييخ

لعب البلوط دوراً هاماً في تاريخ بعض الدول . فني بريطانيا ، مثلا ، كانت السفن الخشبية التي اعتمدت عليها قوة البحرية ، في الفترة ما بين الأرمادا Armada والطرف الأغر Trafalgar ، تبنى من خشب البلوط . ولم يكن الأمر يتطلب خشباً مستقيما Straight فحسب ، بل إن التفرعات Gnarled ، كانت الطبيعية ، وانحناءات الأفرع الكبيرة ذات العقد الكثيرة والمحادات الأفرع الكبيرة ذات العقد الكثيرة في السفينة ، مما يضفي عليها قوة زائدة .

وكانت غابة كنت Kent وسسكس Sussex ببريطانيا يوماً ما غابة ضخمة من غابات البلوط ، وكانت مناجم ويلدن Wealden ، تحتوى على خام الحديد ، فقطعت أشجار البلوط في الغابة لعمل الفحم اللازم لصهر الحديد . أما صهر خام الحديد بفحم الكوك Coke ، فلم يمارس إلا حديثاً .

وحى وقت قريب ، كانت صناعة الدباغة Tanning تعتمد على التانين الموجود فى قلف أشجار البلوط . والتانين المستخرج من بعض عفصات البلوط ، مكون هام من مكونات صناعة الحبر .

البــــاربـــخ القدريم لوبــاز



سانت داڤید ، من رسم بیر ن چونز

« جلندر ، أرى نجمك يلمع وأسمع صوتا سماويا يعلن للعالم الدنيوى : كامبريا سوف تتحرر ! وبينما نجمك العالى يتلألأ تتدفق الجنود زاحفة من الجبال وحرابهم وسهامهم تبرق ليسيروا خلفك »

(من قصيدة مسيرة رجال هارلش)

ما أن حل القرن الرابع الميلادى ، حتى كانت القبائل البعيدة المتناثرة فى أرجاء السهول والبرارى الآسيوية ، قد بدأت زحفها نحو الغرب. وقد أدت حركة النزوح الضخمة هذه عبر القارة الآسيوية ، إلى غمر بلدان أوروپا ، وما أن أهل القرن الخامس ، حتى كانت مختلف قبائل البربر قد اكتسحتها ، وكانت حدود ويلز الغربية هى أقصى حدود هذا الزحف .

إن تاريخ البلاد التي نعرفها اليوم باسم ويلز ، يبدأ في الواقع بالغزو البربرى لبريطانيا . وفضلا عن أن الأقوام الغازية التي كانت تتكون من الأنجلز والساكسون، قدخططت لويلز حدودها الجغرافية ، فإنهم أطلقوا على خليط الشعوب التي وجدوها هناك ، وهم الأيبيريون Iberians ، والسلت والخاليون Gaelics ، والعلم جميعا ،

فقد أسموهم الويلز Weals ، وهي كلمة معناها « الأجانب » ، ومن هذه الكلمة نشأ الاسم الحالى لتلك البلاد .

ولم تحاول قبائل الأنجلوسا كسون إطلاقا قهر بلاد ويلز. والواقع أنهم في بعض الأحيان، كانوا يتخذون موقف الدفاع. وكان من الممكن أن يتمكن أحد زعماء ويلز Welsh Leader، الأكفاء كالملك الأسطورى آرثر، ليس فقط من عاولة وقف تقدم الأنجلوسا كسون، بل ومن إرجاعهم القهقرى في بعض الأحيان. ونحن نعلم على وجهالتأكيد أن ملك جوينيد بعض الأحيان. ونحن نعلم على وجهالتأكيد أن ملك جوينيد أواخر القراد السابع من غز و نور ثمبريا Cadwallon، تمكن في وهزيمة ملكها، وإنهاء حكم أسرته فيها.

المتديس دافتيد

تقول الأسطورة الويلزية ، إنه قبيل إحدى المعارك العديدة التي دارت مع الساكسون ، نصح أحد أساقفة ويلز مواطنيه ، بأن يضعوا بعضا من نبات الثوم فوق خوذهم ، لكى يميز وا أنفسهم عن العدم . وكانت النتيجة انتصار ويلز في تلك المعركة . كان هذا الأسقف هو القديس داڤيد St David . وكانت تلك الواقعة ، هي السبب في أن أهالي ويلز أصبحوا يضعون على ملابسهم نبات الثوم في يوم عيد هذا القديس ، الذي يوافق يوم أول مارس .

وبالرغم من الكثير الذى كتب عن القديس داڤيد ، إلا أننا لا نعرف عنه إلا القليل . إننا نعرف حقا أنه كان يعيش فى القرن السادس ، وأنه كان أحد زعماء حركة إصلاح دينى عظيم ، وأن اسمه قد أطلق على كبرى أبرشيات ويلز .

وحتى في السنوات التالية لذلك ، عندما كان السلم يسود بين الويلزيين والساكسون ، كان الأولون لايميلون للتخلى عن تعاليم القديس داڤيد ، واتباع الشعائر الرومانية . وظلت الحال كذلك حتى عام ٧٦٨ ، عندما قبل الولزيون اتباع الشعائر الرومانية ، فيما يختص بالاحتفال بعيد الفصح ، وإلى أن تم الغز و النورماندى ، لم يكونوا قد تخلوا عن التنظيم الخاص بكنيستهم ، والذى كان يقضى بأن يكون أساقفتهم هم الروساء الذين يحكمون مجموعات من الأديرة ، وليس مساحات من الأرض . والواقع أن الأديرة كانت هى محور حياة الولزيين الدينية ، وقد حافظت على تقاليد ثقافية متقدمة ، أثناء الغزوات التي قام بها القايكنج ، وفي أثناء الحروب الأهلية العديدة التي خاضها الويلزيون .

الصراعات بين الوبيلزيين

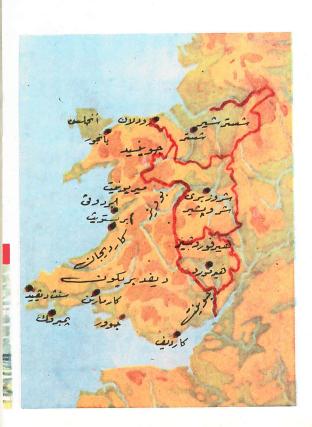
كانت الشئون الداخلية في ويلز في تلك الفترة ، أبعد ما تكون عن الاستقرار . فبعد أن تم إقررار السلام مع الأنجلوساكسون ، كرس أمراء ويلز كل نشاطهم في التنازع فيما بينهم . والواقع أن الويلزيين ، بالرغم من احتفاظهم بشخصية

موحدة ، حسروا هدفا مشتركا . وقد كثرت الصراعات بين الممالك الكبرى مثل جوينيد ، وجوينت Gwent ، وجلامورجان Powys ، وياوز Powys ، ودايفيدDyfed ، قد زادت من كما أن العادة السلتية الخاصة بتقسيم الإرث ، قد زادت من مظاهر الفوضى السياسية ، وكانت تلك العادة تقضى بعدم توريث الملك للابن الأكبر ، بل تقسيم المملكة بين جميع أبنائه .

ولم تتمكن ويلز من تحقيق الاتحاد الفعلي في تلك الفترة ، وكان الكثيرون من ملوكها يدينــون بالطاعة للحاكم الأنجلوسا كسوني القائد . ومهما يكن من أمر ، فقد كان من بين ملوك ويلز ، ثلاثة حققوا للبلاد أثناء حكمهم قدرا من الوحدة . كان أول هؤلاء الملوك هو رودري الأكبر Rhodri (۸۷۷ – ۸۷۷)، وقد ظل لفترة يحكم ويلز بأكملها، فها عدا دایفید ، و بریکون ، و جوینت . و جلامورجان. وكان الملك الثاني هو هيويل الطيب Hywel (توفي حوالي عام ٩٥٠)، وفي عهده وضعت مجموعة قوانين شهيرة، وكان يلقب « بملك كل الويلزيين » . أما الملك الثالث ، فكان جروفيد آپ ليڤيلين Gruffydd ap Llywelyn جروفيد ۱۰۶۳)، الذي لم يكتف بأن جعل من نفسه سيدا على كل ويلز ، ولكنه ، ولأول مرة في خلال قرون عديدة ، زاد من قوة ويلز لدرجة جعلتها خطرا يهدد أمن انجلتراً . وفي عام ۱۰۹۳، انتهت حياة جروفيد الزاخرة ، بانهزامه على يد . Harold Godwinson هار ولد جودو ينسون

وتدوم السنورمان

بعد ذلك بثلاث سنوات ، تمكن وليم النورماندى من غزو انجلترا . وكانت فترة حكم جروفيد آپ ليڤيلين قد جعلت وليم يعتقد أن ويلز خطر يهدد سلامته . فانتهز أول





إدوارد الثانى ، أول ملك إنجليزى يصبح أميراً لويلز

فرصة تمكن منها ، وبدأ الزحف نحوشهال وجنوب ويلز . نم أنشأ ثلاث مقاطعات على حدود ويلز ، يحكم كلا منها إيرل ، وهي : شروز بري Shrewsbury ، وشستر Chester ، وهير فورد Hereford ،وكان حكام هذه المقاطعات هم أول الحكام العظماء الذين تولوا حكم مناطق الحدود . وأحكى يمكنهم اتخاذ الإجراءات السريعة والفعالة ، فقد منحــوا حقوقا استثنائية ، سمحت لهم بإنشاء جيوش خاصة ، و بإعلان الحرب دون استئذان الملك . وكان مقدرا لهم أن يصبحوا قوة سياسية بالغة الأهمية ،وفى نفس الوقت ، وكما عبر عن ذلك الملك ، « رعايا شديدى البأس » .

لي فيلين الأكب ر

واصل هنرى الأول الزحف الذي بدأه وليم في ويلز ، وأقام فليمنجز Flemings في يمبر وكشير Pembrokeshire. وفى أثناء الحروب الأهلية التي دارت في عهـــد ستيفن Stephen (١١٣٥ – ١١٣٥) ، بدأ الويلزيون في استعادة بعض قوتهم وأراضيهم . غير أن هنرى الثاني أعاد لانجلترا نفوذها ، فقد حرم ملوك ويلز من ألقابهم ، ونزل بمستواهم إلى منزلة حكام الحدود . كما عقد محالفة مع أحد هوًلاءً الملوك ، وهو رايس آپ جروفيد ، الذي أصبح اللورد رايس Rhys ، والبارون الأول ، وقاضي قضاة الملك في جنوب ويلز . وتاريخ الإيستدفود Eisteddfod يبدأ باحتفال أقامه رايس في كاردبجان Cardigan في عام١١٧٦ . غير أن أحد ملوك ويلز ، وهو أوين Owen حاكم مملكة جوينيد، التي تعتبر أقوى ممالك ويلز وأكثرها استقلالا ، والتي الإجراء. فلقد أصر هذا الحاكم على أن يلقب « بالأمير » ، وأصبح هذا اللقب ذا أهمية كبيرة لخلفائه ، فقد تمكن حفيده ليڤيلين الأكبر (١١٩٤ – ١٢٤٠)، من أن يكون لنفسه مركزا ، ليس فقط كأمير لجوينيد ، ولكن أميرا على ويلز أيضا .

كانت سياسة ليڤيلين ترمى إلى اجتذاب احترام وطاعة حكام ويلز الاخرين ، وبذلك يجعل من نفسه الويلزي الوحيد ، الذي له أن يعتر ف مباشرة بملك انجلترا وليا عليه . وقد نجح في هذه السياسة إلى أن كان عام ١٢١٥ ، عندما كانت أنجلترا في حالة اضطراب ، نتيجة النزاع الذي نشب بين الملك چون والبارونات ، فأظهر ليڤيلين الدليل العملي على سيطرته على ويلز ، بأن أنشأ فيها مجلسا وطنيا في أبردو في Aberdovey . وقد حافظ خليفتاه داڤيد آپ ليڤيلين (۱۲٤٠ – ۱۲۶۱) ، وليڤيلين الثاني (۱۲٤٦ – ۱۲۸۲) على هذا المركز . وفي عام ١٢٦٧ ، وبموجب معاهدة مونتجومري Montgomery ، اعترف هنري الثالث بليڤيلين الثانى أميرا على ويلز .

وبالرغم من أن هوً لاء الأمراء يدينون بالكثير من نفوذهم إلى ضعف الملكية في انجلترا في عهد چون و هنري الثالث ،' إلا أنهم كانوا بلا شك حكاما على قـــدر غير عادى من الكفاءة . كانت قوتهم بالغة ، إلى الحد الذي جعل لها تأثيرا واضحا في السياسة الإنجليزية خلال القرن الثالث عشر. وقد سعى الملك چون للتحالف مع ليڤيلين الأكبر ، بأن ز وجهابنته، كما أنسيمون دىمونفو ر Simon de Monftort ، الذي كان في وقت ما أقوى رجل في انجلترا ، عمل على زواج ابنته من ليڤيلين الثاني .

إدوارد الأولى ووسيلز

ولسوء حظ ليڤيلين الثاني ، كان خليفة هنري الثالث هو إدوارد الأول المهيب الجانب . ويبدو أن ليڤيلين قد بالغ في تقدير قوته الشخصية ، فسعى للتآمر ضد إدوارد . فما كان من هذا الأخير إلا أن استخدم أسطولا بحريا ، وتمكن من هزيمة ليڤيلين وقتله في عام ١٢٨٢ . وقد أظهر إدوارد كفاءته في استخدامه الأسطول ضـــد ليڤيلين ، وأظهر بعد ذلك تصميما على منع أى تآمر جديد . ولذلك قام بيناء عدد من القلاع الضخمة ، ذات أسوار مزدوجة مثل قلعة هارلشHarlech وقلعة كونو بي Conway. وأصبحت تلك القلاع مركز اللنفوذ الإنجليزى ، كما أن القوانين

الإنجليزية غدت تطبق في مقاطعات ويلز ، ولو أن القوانين الحلية ظلت مطبقة في ريفها.

وقد وجدد إدوارد أن نفوذ حكام الحدود أصبح مما لا يستساغ ، فقام في عام ١٣٠١ ، بإجراء يدل على الدهاء ، بأن أحيا لقب ﴿ أمير ويلز ﴾ ، ومنحه لأكبر أبنائه ، إدوارد أو ڤ كارنارڤون Edward of Carnarvon ، ولا يزال أكبر أبناء الملك يحمل هذا اللقب حتى اليوم. وعندما كان إدوارد الثالث أميرا لويلز ، أدرك مزايا رماة السهام الويلزيين ، فاستخدمهم في كريسي Crécy ، وحصل منهم على نتائج

وبالرغم من أن مقاومة الويلزيين قد تم سحقها ، إلا أن الشعور بالاستياء ظل كامنا في نفوسهم . فكان أهالي الأرياف منهم يشعرون بالحسد، من النَّراء الذي ينعم به سكان المدن المتشبهين بالإنجليز . وفي الفترة بين عامي ١٣٩٩ و ١٤١٥، لاحت بارقة أمل أخيرة ، وإن كانت قصيرة نحو استقلال ويلز . فقد انتهز أحد الحكام الويلزيين ، أوين جليندو ر Owen Glyndwr ، فرصة الصعاب التي كان يواجهها هنرى الرابع ، فأقام نفسه أميرا على ويلز ، وانتهى الأمر بجليندور إلى الاختفاء ، ومات وهو مختف .

وفي عام ١٤٨٥، أصبح أحد أهالي ويلز ، هنري تيودور Henry Tudor ملكا على انجلترا ، تحت اسم هنرى السابع . وكان مدينا بعرشه للويلزيين ، ذلك أنه عندما وصل إلى ويلز ، كانت قواتها هي التي ساعدته على تحقيق النصر الحاسم في معـــركة بوزوورث فيلد Bosworth Field ، وهو النصر الذي مكنه من اعتلاء عرش انجلترا .

و في عام ١٥٣٦، أقدم هنري الثامن، ابن هنري السابع، على حرمان ويلز نهائيا من استقلالها . فبموجب قانون الاتحاد ، أصبحت القوانين الانجليزية سارية في كافة أنحاء ويلز ، وأصبح ممثلوها يوفدون إلى البرلمان الإنجليزي .

قلعة هار لش ، وهي إحدى القلاع التي بناها إدو ارد الأول لإيقاف ثورة ويلز



حكومات الكومسيون في إيطالسيا



" إن سكان الكوميونات (١) Communes الإيطالية ، يحاكون الرومان القدامى فى كل من إنشاء المسدن ، وفى الدستور السياسى Political Constitution . والناس فى هذا النظام ، يحبون حريتهم حبا شديدا ، إلى حد أن رؤساء الدولة لا يسمح لهم بالبقاء فى المنصب أكثر من عام ، للحيلولة دون إفساد المنصب لهم . وكان يتم اختيار هو لاء الرجال من بين الطبقات الاجتماعية الثلاث القائمة (النبلاء ، الفرسان ، العامة Plebeians) ، عن طريق الاقتراع الشعبى . وحتى الشباب وغير المتعلمين ، يمكن أن ينالوا أعمالا عسكرية ومدنية طيبة . ونتيجة لهذا النظام ، فإن الكوميونات تتفوق على كل ما عداها من المدن الأخرى فى الثروة والقسوة » .

هذا الكلام هو ما وصف به المؤرخ الألماني أوتو ڤون فريز نج Otto Von Frising ، الكوميونات الإيطالية في القرن الثاني عشر . وعلى الرغم من أن كاتب هذا الكلام كان خصا لدودا لنظام الكوميون ، فإنه يصور ، في إنصاف ، أهمية الكوميونات في تاريخ العصور الوسطى .

(1) الكوميون Commune ، هي أصغر وحد ةللتقسيم الإدارى في إيطاليا في العصور الوسطى .

والان لندرس موضوع الكوميونات بالتفصيل . إن الكوميون ، بصفة عامة ، كان عبارة عن دولة أوجدتها جماعة من الناس ، تبتغى الحكم الذاتى Self-government وخاصة فى المدن وطبيعى أن هذه الدول تطورت وازدهرت ، فى المناطق التى كان فيها وجود الإمبراطور وسلطته فى أدنى درجة لهما . ولهذا السبب ، كانت هناك كوميونات قليلة فى جنوب إيطاليا (وكان وقتها يسمى مملكة صقلية)، يسيطر عليها كلها تقريبا الملكية النورماندية . وكان نظام الكوميون فى روما ، حالة خاصة بذاتها ومعقدة فى تلك الفترة . وكان نظام مناهضته للكنيسة ، فإنه لم يعش طويلا . ومهما يكن من مناهضته للكنيسة ، فإنه لم يعش طويلا . ومهما يكن من ضد البابوات ، بالنيابة عن الكوميون ، قدر لها أن تدوم عدة قرون . وفى النهاية عن الكوميون ، قدر لها أن تدوم عدة قرون . وفى النهاية ، فإن جميع المدن الإيطالية تقريبا فى الشهال والوسط ، أصبحت فها بين عامى ١١٨٠ و ١٢٢٠ ،

أهمه الكومبونات

كانت الكوميونات اللومباردية ناجحة بصورة بارزة ، بسبب تقدم الصناعة والتجارة ، حتى كان بوسع هذه الكوميونات أن تتجاهل الإمبراطور ، وتعترف بأصاب الإقطاعيات، أو كبار ملاك الأراضي في الإقليم . وكانت ميلانو أقوى هذه المدن ، وكانت حتى من قبل عام ١٠٠٠ بعد الميلاد ، قد تهيأ لها وضع طيب ، مدعم تجاريا واقتصاديا ، لأن أرباب الأعمال المعروفين باسم واقتصاديا ، كانوا يلزمون التجار القادمين من الشرق بالتوقف في ميلانو قبل غيرها من المدن . وجهذه الكيفية ،

مدينة محصنة الأسوار من مدن العصور الوسطى

كان لهم الاختيار الأول فى السلع . ومن الناحية العملية ، كانت حميع المدن في إقليم لومبارديا كوميونات ، وفي عدادها مدن كومو Como ، ولودى Lodi ، و پاڤيا Pavia ، و ڤاريزى Varese ، وماشوا Mantua . أما كوميونات إقليم توسكانيا (فيما عدا مدينة پيزا Pisa) ، فكان تطورها في عهد متأخر بسبب النفوذ الإمبراطوري وتأثيراته ، وقد احتفظت بحريتها عهدا أطول من عهود معظم المدن الأخرى. وكان الكوميون في مدينة فلو رنسا Florence ، مثل ميلانو ، ذا طابع ممتاز بين سائر الكوميونات. إذ كانت أوائل عهدها بالحكم الذاتي يرجع إلى عام ١٠٨٩ ، وكان يشمل تحصيل الديون لإصلاح أسوار المدينة ، والوفاء بتكاليف المنازعات ، والصراع ضد المنشقين من كبار الحكام المحليين. وقد تم الاعتراف الكامل بالاستقلال الذاتى لمدينة فلورنسا من جانب الإمبراطور هنري السادس ، ابن بارباروسا Barbarossa ، في عام ١١٩٢ . أما كوميونات إقليم پيدمونت Piedmont ، فقد صادفت مشقة في فرض كيانها ، بسبب تعاظم قوة أصحاب الإقطاعيات الحليين ، وإحكن مدينة آستي ' Asti ، كانت مثالا بار زا بين تلك الكوميونات ، التي تهيأ لهـا الوجود الفعلي في الإقلم .

وفى عام ١٠٨١، اعترف الإمبراطور هنرى الرابع بالحكم الذاتى لمدينة پارما Parma فى إقليم إميليا Emilia ، وفى عام ١١١٦، اضطر هنرى الحامس إلى أن يحذو حذوه إزاء مدينة بولونيا Bologna. ولم يلبث كل من هذين الكوميونين أن انضم إلى حلف لومبارديا ، مثلما فعلت ذلك أيضا كل من كوميونات مودينا مصلاً ، وفيرارا Ferrar ، وكانت الكوميونات الهامة الأخرى و پياشنزا Piacenza ، وكانت الكوميونات الهامة الأخرى هى البندقية Perugia ، وكذلك پير وچيا Perugia ، وأسيزى فى البندقية من مدن إقليم أمبريا يسلمانى . وهناك مدن قليلة فى (المملكة) نالت ضمانا بحقها فى حرية السكان ، ولكن فى غير ذلك من أنحاء إيطاليا ، حالت الأوضاع ولكن فى غير ذلك من أنحاء إيطاليا ، حالت الأوضاع الحفرافية للمدن والسياسات الحارجية ، دون قيام الكوميونات



ماوية "الجزءالأول" رام الس

منذ القدم السحيق، نظر الإنسان إلىالسهاء المرصعة بالنجوم، وراح يتساءل عما تعنيه تلك الآلاف من نقط الضوء، والسر الذي يكمن من ورائها. فلاحظ أن بعض « النجوم » تتحرك بالنسبة لنمط مجموعات النجوم الثابت منهاوالذي لايتغير ، وقد أطلق على تلك «النجوم» المتحركة اسم النجوم «المتجولة»، وبطبيعة الحال، نحن نعرفها اليوم باسمالكواكب السيارة Planets . والنجم Star عبارة عن كرة من الغاز بالغة الكبر ، أما الكوكب السيار ، فهو أصغر وصلب، ولا يضيُّ الكوكب تلقائيا ، وعندما نرى المشترى مضيئا مثلاً في السماء أثناء الليل ، إنما نرى فى واقع الأمر ضوء الشمس المنعكس أو المرتد من سطحه . والنجوم أكثر لمعانا أو بريقا من الكواكب _ في مثل بريّق أوحتى أشد بريّقامن شمسنا ، ومع ذلك ، لا تبدو النجوم بالنسبة لنا أكثر لمعانا من الكواكب ، نظرا لأنَّها أعظم بعدا بكثير . ومن السهل أن نرى من الكواكب المريخ Mars، والزهرة Venus ، والمشترَّى Jupiter ، ولكن الكواكب النائية يورانوس Uranus ، ونيتون Nepitune ، ويلوتو Pluto ضعيفة البريق أو خافتة . ولم يكتشف پلوتو إلا عام ١٩٣٠ ، عندما أظهرت الصورالفوتوغرافية لنفس الجزء من السهاء، المأخوذة في أسابيع متعاقبة ، أن «نجما» قد تحرك . ولقد شارك مر صد حلوان في هذاالا كتشاف .



مأخوذتان للسماء ليلا في ليلتين بينهما أيام قليلة ، أن نجماً قد تحرك

كشافة الكون

عندما نرفع أبصارنا إلى السهاء في ليلة صافية ، نستطيع أن نرى آلاف النجوم . ولكن المنظار الفلكي المكبر ، يكشف لنا ، زيادة على ذلك ، الملايين فوق الملايين ، وكل نجم عبارة عن كرة ضخمة جدا من الغاز على غرار شمسنا . وعلى الرغم من عدد النجوم الضخم ، فإن الكون لا يزدحم بالنجوم ، وتفصل النجوام بعضها عن بعض مسافات شاسعة ٠ وإذا ما تصورنا فصل كل ذرات النجوم ليتم توزيعها بانتظام في الكون ، لتمخض ذلك عن وجود ذرة واحدة فقط لكل ٤٠٠٠ قدم مكعبة من الفضاء (توجد ۲٫۵٫۰۰۰, ۱٫۵٫۰۰۰ ملیون ملیون ملیون ذرة في البوصة المكعبة من الماء) .

حياة النجم

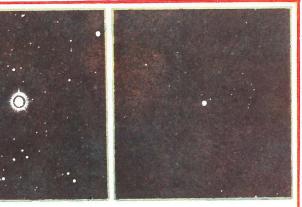
إن النجوم هي أهم سكان هذا الكون Universe ، إذ أنه من غيرها لا توجد أية حرارة أو أى ضوء . فكل نجم، إنما يشع بصفة مستمرة مقادير هائلة من الطاقة المتولدة عن التفاعلات النووية التي تحدث في أعماق النجم . ولا تتشابه النجوم أو تتطابق قط ، إذ تختلف من حيث الحجم ، واللون ، ودرجة اللمعان أو البريق ، و درجة الحرارة .

وشمسنا نجم متوسط ، ليس له ما يمتاز به عن سائر النجوم . وتبدو النجوم كأنما لا حدود لعمرها، وتلك حقيقة واقعة ، إذا ما قورنت بعمر الجنس البشرى ، ولكن على الرغم من ذلك ، فلابد أن يكون لكل نجم نقطة ابتداء ، ومن ثم تكون له نهاية . 1750



يبدأ النجم حياته على هيئة سحابة ضخمة ، ليس لها شكل معين من غاز الأيدروچين والغبار الكونى ، وتبدأ تلك السحابة في الانكماش والدوران . وكلما انكمشت ، ارتفعت درجة الحرارة في مركزها ، حتى إنه بمضى الوقت ، تتكون كرة من الغاز المشتعل – نجم صغير . وعندما تصل درجة الحرارة في مركزه حدود ١٠ إلى ٢٠ مليون درجة سنتيجراد، يتحول الأيدروچين على التدريج إلى غاز الهليوم Helium عن طريق التفاعل النووى . ويستنفد النجم ما فيه من غاز الأيدروجين عبر آلاف ملايين السنين ، لا يلاحظ خلالها الأيدروجين عبر آلاف ملايين السنين ، لا يلاحظ خلالها حدوث تغيرات على سطح النجم لها قيمتها . وشمسنا في هذه المرحلة من حياتها ، تستنفد أيدروچينها عبر ٠٠٠٤ مليون سنة .

وبمضى الزمن ، يتحول معظم الأيدروچيز إلى هليوم ، وعندئذ يزداد بريق النجم وحجمه ، وقد تصل زيادة قطره إلى ٣٠٠ مرة قدر قيمته الأصلية . وكما قلنا ، يزداد لمعان النجم واحمراره ، ومن ثم يعرف باسم (العملاق الأحمر Red Giant) ، وعند هذه النقطة من حياة النجم ، قد ينفجر فجأة ، بحيث يتم الانفجار خلال دقائق معدودات ويرسل طبقاته الخارجية لتنطلق عبر النمضاء الكونى ، وعندئذ يسمى باسم (المتجدد أو البراق Nova) ، ولكن سرعان



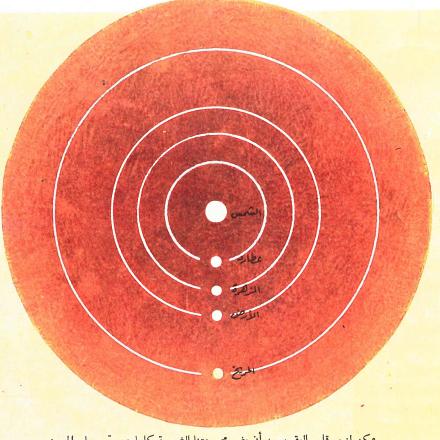
جانب من السهاء ، كمايرى أو لا بالعين المجردة ، ثم من خلال المنساظر الفلكية المكبرة المتزايدة القرى . فى الصورة الأولى ، يرى النجم المركزى (الأوسط) ، الذى بين القدرين الأول والسادس . ولكن باستخدام مناظير فلكية متزايدة قوى التكبير ، نرى نجوماً من القدر الثانى عشر ، والحامس عشر ، والثامن عشر . ويضيع

ما تنتهى هذه الحالة من الشذوذ ، ويبرد النجم ، ليصبح (قزما أبيض المتالى ، لا يزداد حجمه على حجم المشترى White Dwarf ، رغم أن كتلته تعادل كتلة المشترى ألف مرة . وتزن البوصة المكعبة من مادته نصف طن . وتختلف فترة حياة النجم من مليون إلى البوصة المكعبة من ملايين سنة ، معتمدا في ذلك على حجمه الأصلى ، ودرجة لمعانه . ومن المقدر أن عمر شمسنا سيكون نحو ١٠,٠٠٠ مليون سنة ، وبذلك فأمامها ما يربو على ٠٠٠،٥ مليون سنة ، من قبل أن تبدأ التمدد والانفجار .



افتدار النجوم

يسمى البريق الظاهرى للنجم باسم القدد Stellar باسم القدد النجوم أو أكثرها بريقاً ، يقال إنها من القدر الأول ، كما أو أقلها بريقاً ، كما بخيث تكاد ترى بالعين المجردة ، تكون من القدر السادس . وفي الشكل ، تتناسب مساحة كل قرص مع بريق النجم .



يمكن لنجم قلب العقرب ، أن يضم مجموعتنا الشمسية كلها ، حتى مسار المريخ

النج وم كبيرها وصوفيرها

تختلف النجوم اختلافاً عظيما ، كاختلاف الحصى على ساحل البحر . فالأقزام البيضاء هى أصغر النجوم حجماً ، وأعظمها كثافة . وتبدو صغيرة جداً، إذا ما قورنت بعالقة النجوم ، التى على غرا الله الله الدبر ان معمومة الدبر ان فى مجموعتنا الشمسية مكان الشمس ، فإنه لعظم حجمه يمتد إلى حيث عطارد Mercury . وأكبر من ذلك ، النجم فوق العملاق قلب العقرب محجمه ، الذى يبلغ نصف قطره ٢١٠ ملايين ميل ، ويمكنه أن يضم داخله كل مجموعتنا الشمسية

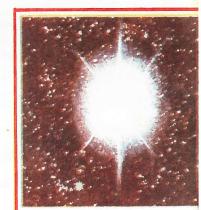
النجم منها لاتختلف كثيراً عن كتلة الشمس. وإن كتله وليست النجوم كلها على انفراد، وليست النجوم كلها على انفراد، أو معزولة في الفضاء كشمسنا، فنصف ما راه من النجوم تقريباً، أعضاء في مجموعات مزدوجة Binary ، أو ثلاثية تدور حول بعض ابعضابيط، أو تلاثة تدور حول بعض ابعضابيط، أو يسم عة خارقة أحاناً

بعنى ال هناك جمين او تلائه تدور حول بعضها بعضها بعضا بطاء ، أو بسرعة خارقة أحياناً. هذا ، كما أنه ليس ضرورياً أن تطلق كل النجوم إشعاعاتها بمعدل ثابت ، فمثلا لتغير من بريقها خلال فترة تبلغ من القصر تغير من بريقها خلال فترة تبلغ من القصر حدود يوم واحد . ولو أن شمسنا كانت واحدة من هذا النوع ، لوجب علينا أن غدد أيامناً ، تبعاً لما إذا كانت الشمس غدد أيامناً ، تبعاً لما إذا كانت الشمس

النجوم والمجرات

لامعة بر اقة ، أو خافتة مظلمة في زمن معين .

ليست كل نقط الضوء التي نراها في السهاء ليلا، مجرد نجوم منفردة أو كواكب. فعدد مها عبارة عن مجموعات من النجوم ، داخل الحشود الكرية التي يوجد في كل مها زهاء ٥٠٥,٥٠٠ نجم . والحشود الترى عبارة عن مجموعات النجوم الضخمة التي تكون المجرات ، والتي تتخذ أحياناً شكل القرص المفرطح ، وأحياناً شكل كرة رجبي . ولقد أظهرت المناظير الفلكية

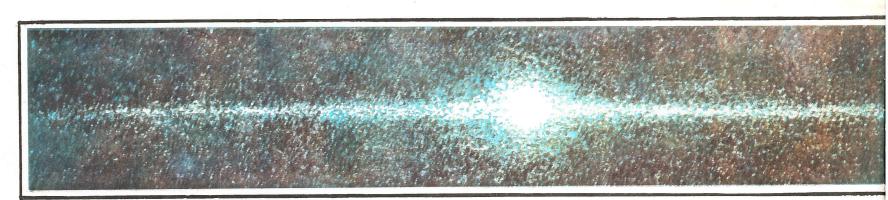


منظر النجم المركزى بسبب تدخل الأضواء ، الناجم عن عدم سلامة المناظر .

تنتمى المجموعة الشمسية Solar system ، ومعظم النجوم التى نستطيع رؤيتها بالعين المجردة إلى مجرتنا Glaxy التى نراها فى الشكل الأسفل . وتشبه مجرتنا عجلة مسطحة ، أو قرصا فى مركزه نواة أوعقدة . ويبلغ من الكبر الحد الذى يجعلنا نقيس حجمه بالسنين الضوئية نحو ١٠ مليون مليون كيلو متر) . وطول قطر القرص نحو ٩٠,٠٠٠ سنة ضوئية ، وقطر نواة المجرة نحو ٢٠ مدين المجرة نحو ٢٠ مدين المجرة نحو ٢٠ مدين مدين المجرة نحو المجرة نحو المدين المجرة المحتولة المجرة المحتولة والمحتولة المجرة المحتولة والمحتولة والمحتولة والمحتولة ويتالم المحتولة والمحتولة والمحتو

وتقع الشمس على بعد نحو ثلاثة أخماس الطريق (أو ٢٧,٠٠٠ سنة ضوئية) من المركز . ولا توزع النجوم داخل القرص توزيعا عشوائيا ، ولكنها تتجمع مع بعضها داخل أذرع حلزونية ، بحيث تظهر من فوق المجرة على هيئة عجلة كاترين Catherine عملاقة . وفى الحقيقة ، تروح المجرة منبثقة حول المركز كأنها عجلة كاترين . وتدور الشمس بسرعة ١٤٠ ميلا فى الثانية . وعلى الرغم من هذه السرعة المذهلة ، فإنها تستغرق ٢٠٠ مليون سنة ، لكى تتم دورة كاملة . ومعنى ذلك أنه منذ أن وجدت الشمس ، أكملت نحو ٢٠ دورة فقط .

وتضم المجرة زهاء ٢٠٠,٠٠٠ مليون نجم ، لكل منها كتلة متوسطها نحو. ٢,٠٠٠ مليون مليون مليون طن . وعلى ذلك، فإن المجرة عظيمة الثقل ، إلا أنها مترامية الأطراف – بحيث نجدها فى الواقع عبارة عن فضاء فارغ فى الغالب . وإلى جانب النجوم ، تحتوى المجرة على سحب ضخمة من الغبار والغاز ، منها قد يتم تكاثف نجوم أخرى .



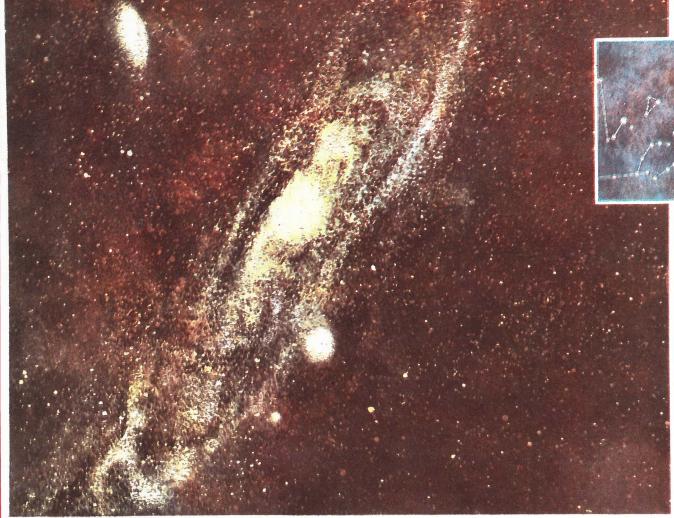
منظر جانبی لمجرتنا ، ویظهر موضع الشمس بسهم

سديم المرأة المسلسلة



منظر سديم المرأة المسلسلة (يشير إليها السهم) كما نراها من الأرض فى بعض أوقات السنة

الضوئية المكبرة، آلاف ملايين المجرات ، التي تضم كل مجرة منها زهاء م ١٠٠٠ مليون نجم . وما الشمس إلا نجم و إحد من بين ملايين النجوم التي في مجرتنا . وهي سديم المرأة المسلسلة (أندر وميدا اليسار، تبعد عنا بنحو ١٠٠٠ ، ١٠٠٠ مليون مليون ميل .



الحركة الإنسانية

فى القرنين الخامس عشر والسادس عشر، قامت فى أوروپا، وبصفة خاصة فى إيطاليا، ثورة فكرية وثقافية ازدهرت تحت اسم النهضة Renaissance

وتتميز هذه الحركة ، بالرغبة في قطع الصلة بالعصور الوسطى ، التي كانت تعد عصورا بربرية أو قوطية (جديرة بالقوط)، كما تتميز ، بصفة خاصة ، بالثقافة اليونانية اللاتينية القديمة . ويعرفأنصار هذه الحركة، التي تهدف للعودة إلى القديم ، «بالإنسانيين» الساعودة إلى القديم ، «بالإنسانيين»

تعيطش للمعرفة

كان أنصار « الإنسانية » مثقف (من اللاتينية ته Humanus بمعنى مثقف ومتأدب) في بداية نشأتها ، هم الباحثون الذين يهتمون بالآداب الإنسانية ، أى بمجموع المعارف التي لا تتصل اتصالا مباشر ا بالعلوم الدينية Theology ، وكان الاعتقاد في ذلك العصر ، بأن مثل هذه المعارف الدنيوية ، لا تكاد توجد إلا في النصوص القديمة . لذلك ، فقد بدأ الإنسانيون أبحاثهم في مكتبات الأديرة ، عن مخطوطات المؤلفين القدماء التي احتفظ بها الرهبان ، وجمعوها في مكتبات خاصة ، وقاموا بمراجعتها ، أو تصحيح ما خاء بها من أخطاء النساخ ، الذين كثير ا جاء بها من أخطاء النساخ ، الذين كثير ا ما كانوا يسيئون فهم النص .

وشيئا فشيئا ، أخذ الإنسانيون يهجرون اللغة اللاتينية ، التي كانت تستخدم في العصور الوسطى ، والتي اتسمت بالجمود . وعدم الدقة ، واستخدموا بدلا منها اللغة التقليدية الجميلة . كما أنهم كانوا يتعلمون أيضا اللغة اليونانية ، التي لم تكن منتشرة إلا قليلا في القرون

السابقة ، بل إنهم تعلموا كذلك العبرية ، كما كانوا يهتمون بالآثار التي خلفها القدماء .

والواقع أن اهتمامات الإنسانيين لم تكن مقصورة على الآداب القديمة، بل كان اهتمامهم منصبا على جميع فروع المعرفة الإنسانية، وهو اهتمام بلغ حد التعطش.

Lust mingreas motare cacumia que in thai pirée gauxe para a finar orpres.

Il des canedre un magnú plane colecta se emia maní que mans que faulte a colecta se emia maní que planes mans que faulte a remain a maní que en planes de mans que faulte a remain a maní fabrer se greva ac. na lema entra entra moner fan este el fagurar e prantie, qui canes apre esta maní a mie vela el fagurar e prantie, qui canes apre esta miner esta en moner dan entra el mentre de moni alpunte vela manía. Antes metas apre esta miner esta miner el moner el manía el mentre el mentre de moni alpunte vela manía. Antes metas aprile a mestre el ferrare qua el curio de velte a moni el mentre el mentre de mentre

الرسم : ركن من إحـــدى صفحات المخطوط الثمين لثمير چيل Virgil « ديوان الأشعار الرعوية » ، المحفوظ بالمكتبة الأمبر وزية بميلانو .

و الحروف المتوسطة ، عبارة عن شرح للعالم النحوى سرڤيوس هونو راتيوس (القرن الخامس) .

أما الحروف الصغيرة، فهي ملاحظات هامشية ، أضافها پتر ارك بخط يده . وهي تتعلق بأشعار كتبها الشاعر اللاتيني لوكريتيوس على شكل تعليق على نص قد حما

عصرالاكتشافات العظيمة

كانت هناك عدة عوامل ساعدت على انتشار حركة الإنسانية .

أولها ، تدهور ثقافة العصور الوسطى التقليدية ، المؤسسة على مبدأ « المدرسية » ، وهو المبدأ الذي أصبح نمطيا جامدا لا يشبع العقول . كان التعليم « الإنساني » يخصص قدرا كبيرا من اهتمامه بعلوم الإنسان ، ولذلك ، فقد بدا تجديدا لاغني عنه . وقد أخذت المبادئ الجديدة تدرس في كل مكان ، ومنها اليونانية ، والعبرية ، والفلسفة القديمة ، إلى غير ذاك.

وعلاوة على ذلك ، فإن الاكتشافات العظيمة (أمريكا)، وما أحدثته من انقلاب فى مفاهيم العالم القديمة ، قد أثارث فضولا شديدا استفادت منه الحركة « الإنسانية ».

وثمة عامل آخر ساعد على انتشار حركة الإنسانية ، ألا وهو التطور السياسي والاجتماعي الذي لحق بالعالم الغربي . غير أن الدعم الرئيسي الذي ساعد تلك الحركة ، هو التشجيع الذي لاقته من البابوية ، والأمراء الإيطاليين ، وثراة الطبقة البورچوازية في المدن التي ازدهرت اقتصادیا ، ومن ملـوك فرنسا ، الذين كانوا يشجعون الحياة الفكرية ، ويرعسون الكتاب والفنانين ، ويكلفونهم بالإنتاج ، ويشترون المخطوطات الثمينــة ، وينشئون المكتبات. ومن ذلك أن البابا نيقولا الخامس Nicolas V جمع في قصره بالڤاتيكان ما يقرب من ٥٠٠٠ مخطوط ، وأسس مكتبة « الڤاتيكان » . كما أسس لوران Laurent العظيم في فلور نسا « الأكاديمية الأفلاطونية » ، حيث كانت تعرض فلسفة أفلاطون بجملتها، للمقارنة مع الفكر المسيحي .

كما أن فرانسوا الأول François I ، باستحداثه نظام « القراء الملكيين » ، وضع أول حجر في أساس « كلية فرنسا » .

وأخيرا، وبصفة خاصة، كانت الطباعة، التي طورها جوتنبرج Gutenberg ، عاملا آخر ساعد على نشر المعارف بمزيد من السهولة، وكان أغلب كبار الطباعين أنفسهم من الإنسانيين ، مثل آلدى مانوتشى Alde Manuce من البندقية ، والأخوان إيستيين Estienne من پاريس ، وإيتيين دوليه Plantin من أفرس ، وبلانتان العملية عن أنفرس ،

مس إيطالسا إلى جمسيع أنحساء أوروسيا

كان أول ظهور الحركة الإنسانية في إيطاليا ، الوطن الأول للاتينية .

ومن بين دعائم الحركة الإنسانية ، نذكر ثلاثة من أعظم الكتاب الإيطاليين ، وهم دانتي Dante ، مؤلف الكوميديا الإلهية ، ويترارك Petrarque ، مؤلف الملحمة الرعوية باللغة اللاتينية المعروفة باسم « أفريقيا »،عدا عدد من الأغاني الشهيرة ، ثم بوكاتشيو Boccace ، الذي اشتهر بمجموعة قصصه باللغة الإيطالية المسهاة ديكاميرون بوكاتشيو عشر هو الفلورنسي . Décaméron

(بالتبني) پيك ديلا ميراندو ل Pic de la Mirandole ، الذي أدهش عصر ه بسعة معارفه .

وغيرهم .

ومن إيطاليا أخذت الإنسانية تنتشر فى جميع أنحاء أوروپا الغربية . فنى فرنسا كان أثهر الإنسانين ، بخلاف الأخوان استيين ، هو ليفيڤر ديتاپيل Lefèvre D'Etaples، الذى ترجم الإنجيل إلى الفرنسية ، وكذلك غليوم بوديه Guillaume Budé ،مدير المكتبة الملكية ، والعالم الكبير المتخصص فى الآداب اليونانية .

وكان الهولندى إرازموس Erasmus ، أعظم أساتذة الإنسانيين الغربيين ، وقد كتب عدداً كبيراً من المؤلفات منها «مدح الجنون». أما صديقه الإنجليزى توماس مور Thomas More ، فقد نشر كتابه يوتوپيا Utopia ، الذي يصف فيه المدينة المثالية.

كيف تحصل على نسختك

- اطلب نسختك من باعة الصحف والأكشاك والمكتبات في كل مدن الدول العربية وإذا لم تشمكن من الحصول عبلى عدد من الأعداد اتصل ب:
- في ج.م.ع: الاستتراكات إدارة التوزيع مبنى مؤسسة الأهرام شارع الجلاء القاهرة
- في السبلاد العربية : الشركة الشرقية للنشر والتوذيع سيروب ص ب ١٤٨٩
- أرسل حوالة بريدية بمبلغ ١٢ مليما في ج٠ م.ع وليرة ونصب بالنسبة للدول العربية بما في ذلك مصارييت السرسيد مطابع الاهسدام التجارتي

۰۰۰ فلسن	ابوظىيى	١٠ مليم	ج.م.ع
۲ رسیال	السعودية	J. J	السنان ا
۵ 🏓 شلنات	عــدنـعــد	ل ۔ س	سورسيا۔۔۔۔۵۶٫۱
• ١٩ مليما	السبودان	١ فلسا	الأردن ٥
١٥ فترشا	لسيسيا	۱ فلسا	العسراق ٥٦
۲ فزنکات	<u>ىتونس</u>	ا فلسا	الكوست ، ٥
۳ دناسیر	الجزائر	ې فلىس	
۳ دراهم	المفري	و فلس	
		ې فلس	دفي

يكون مضطرا لوضع الخراطيش داخل الماسورة ، واحدة بعد أخرى ، بوساطة تحريك السداد.

البندقية آلية التعمر:

وهي شبيهة بالسابقة ، فما عدا أن الطلقات تدخل آليا في الماسورة ،عن طريق السداد نفسه بعد كل طلقة . وتعتبر هذه البندقية ، هي البندقية الكاملة آلية التعمير .

بندقية صيد البط:



وهي نوع من البنادق ضخمة الحجم ، يتعذر حملها ، ويجرى تثبيتها فوق ركيزة موضوعة عـــلى قارب مسطح ، وتستخدم في صيد البط .

البندقية القناصة:



وتسمى عادة بالبندقية السريعة ، وهي ذات تعمير متعدد آلي ، أو نصف آلي ، وتطلق رصاصا ، كما أن ماسورتها دائما مضلعة . وتزود هذه البندقية عادة بمنظار ، يسمح بالتسديد على بعد من ٥٠٠ إلى ١٠٠٠ متر .

طوشة الصيا	غط دمن الكربوت عربي
District and the	شفة الطلقة
	ریش رصیاصت _
	قرص لباد منفوش، بسلمج بضبيط صنفط
	القّازات الناتجة من الدَّنفجار ، و لمنتع تشوم الرسشن " قرص كرتون مشمه
	العبوة المانعة "بإرود"
WHID!	البادىلتفجيرالعبوة كعب الطلقة

عسيار سنادق الصبيد" المواسير الملساء» التمييز بين مختلف بنادق الصيد ، يستخدم لفظ « العيار » ، وهو يدل على عسدد الطلقات الكروية الشكل؛ ذات القطر المساوى لقطر المـاسورة، والتي تزن في مجموعها رطلا (٤٥٣,٥٩ جرام) . فالعيار ١٢ مثلا ، يعني أن الإثنتي عشرة طلقة التي لهـــا نفس القطر الداخلي للماسورة، تزن رطلا . وفيها يلي بيان المقاييس التي تعادل مختلف الأعبرة:

8	العيار		العيار		,	الم ا
	العيار	6	الحيار		مم	العيار
12,7 *	Y A	17,5	Y +		11,5	17
17,40	44	16,4 .	7 \$,	14,\$	17

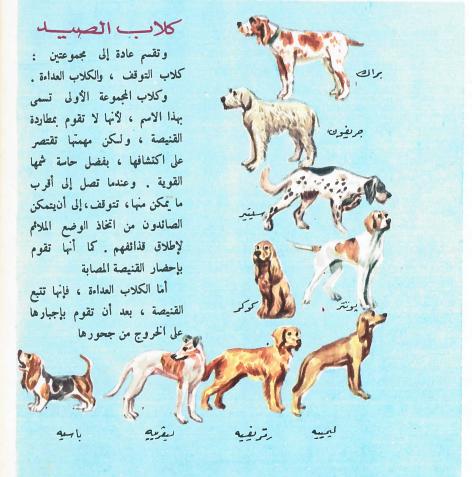
أستواع الصبيد

سعرالنسخة

الصيد على ثلاثة أنواع:

الصيد الصاحب: أو باستخدام الأبواق والنداءات. ويتناول اكتشاف القنيصة (الخنزير البرى ، أو الوعل ، أو الأيل ، أو الثعلب ..) بمساعدة الكلاب، ثم مطاردتها . وهذا النوع من الصيد ، كان كثير الانتشار في العصور الوسطى . أما اليوم، فتندر مزاولته . الصيد بالحصار: ويجرى على « تجمعات من القنائص » ، ويرجع إلى القرن السابع عشر . وفيه يقف الصائدون فوق « خط » ، في حيز يتجه نحوهم المساعدون ، وهم يصيحون ويطرقون فوق بعض الأدوات الرنانة ، بقصد إفزاع القنيصة ، وإجبارها على المرور داخل مرمى أسلحة الصائدين .

الصيد الشخصي : وفيه يجوب الصياد الريف بمفرده، يصحبه « كلب التوقف »، أو يكون الصيد بالبندقية ، كما في صيد حيوانات المستنقعات وطيورها .



في هدا العدد

- التاريخ المتنديم لود
- مكومات الكوميون في إيطاليا . لا جرام السماوية "جزر إرك" لحركة الإنسانية .

- في العدد القادم
- التخلف المراشدون -مدن الهيوتعال -أبعساد فشرنسسا -
- حياة الحيوانات البرية والطيور في استراليا .
- نزة . حركات الإصلاح الدينى والإبهلاح المضادة .
 - الأجرام السماوية " الجزرالثاني ". الى سالى كالى الى
- 1958 Pour tout le monde Fabbri, Milan 1971 TRADEXIM SA Geneve autorisation pour l'édition arabe الناشر: شركة ترادكسيم شركة مساهمة سويسرية "چنيف"





ترك الصياد مخبأه خلف الشجرة ، وهاجم الفيل ، وهو لا يز ال بعيدا عنه

الصبيدالك

وهو أسلوب رياضي للصيد ، يختص بصيد القنائص الضخمة ، ولا سيما في أفريقيا . وتقوم السلطات في مختلف الدول بفرض قيود شديدة على هذا النوع من الصيد ، حفاظا على بقاء النوع ، بالنسبة لكثير من أنواع الحيوانات .



صسلاالحسوت

لما كان الحوت من الحيوانات الثديية ، فهو يعتبر من القنائص ، والثدييات البحرية يجرى قتلها عن طريق حراب تطلق بوساطة مدفع صغير ، مركب فوق مراكب صيد الحوت .

صيدكلب البحر

يعتبر كلب البحر ، بالنسبة للإسكيمو والقبائل الفقيرة التي تسكن المناطق القطبية الشمالية ، موردا رئيسيا للمعيشة . فهو يمدهم باللحم، والمواد الدهنية ، والجلود ، والعظام ، ولذا يجرى صيده بنشاط محموم .

كلب البحر وقد أصابته الحربة





نمر بعد اقتناصه داخل شبكة ممدودة بين الأشجار

الصبيد بالشباك

وهي طريقة لصيد الحيوانات أحياء لحدائق الحيوانات والسيرك. ويمارس هذا النوع من الصيد صيادون محترفون في أفريقيا وآسيا ، ويفضل أسر الحيوانات صغيرة السن (من الأسود ، والنمور ، والفهود ، وفرس البحر ، والحرتيت ، والزراف) عن طريق الشباك أو أقفاص مموهة .

الصبيد بمساعلة حيوانات أخرى

يلاقى هــــذا النوع تقديرا كبيرا فى أوروپا وآسيا . وبعض الحيوانات مثل الصقر السواح وابن مقرض (فصيلة من ابن عرس نصف أليفة) ، تتميز بقدرة عظيمة على القنص ، ويتم تدريبها على مطاردة الفريسة واقتناصها.

صقر مدر ب ینقض علی أرنب بری





يجرى الصيد بالفخاخ بصفة خاصة في المناطق الباردة من ألمانيا الشهالية وآسيا ، بغرض اقتناص الحيوانات ذات

الفراء (مثل كلب الماء ، وأنواع السمور ، والفيزون ،

والقندس ، والسنجاب ، والثعالب البيضاء) .

الصب د مالفنحاخ